

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : BYK-W 974

UFI : U0QA-J0SM-800J-1WQ4

Code du produit : 000000000000144810

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Additif mouillant et dispersant

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Téléphone : +49 281 670-0  
Téléfax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Téléphone : +49 281 670-23532  
Téléfax : +49 281 670-23533  
Adresse e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+44 1235 239670

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|                                                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                                                         | H226: Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                                                            | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                                                           | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire    | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2                         | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration, Catégorie 1                                                                         | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de                                                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

pénétration dans les voies respiratoires.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

Conseils de prudence : **Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

#### **Intervention:**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 1330-20-7 xylène, mélange d'isomères
- 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution of modified polyurethane

#### Composants

| Nom Chimique                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                                                    | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| xylène, mélange d'isomères          | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                                | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système<br>respiratoire)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 20 - < 25             |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                    | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                             | >= 12,5 - < 20           |
| acétate de n-butyle                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>EUH066                                                                                                                                                   | >= 10 - < 12,5           |
| éthylbenzène                        | 100-41-4<br>202-849-4                                        | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(organes de l'ouïe)                                                                                                                                                | >= 7 - < 10              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|  |  |                                                 |  |
|--|--|-------------------------------------------------|--|
|  |  | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |  |
|--|--|-------------------------------------------------|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Présentez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Traitement : Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Éloigner toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la : Éviter que le produit arrive dans les égouts.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                          | No.-CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|
| xylyène, mélange d'isomères         | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA                                   | 50 ppm<br>221 mg/m3    | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                        |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                  | 100 ppm<br>442 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                        |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VME                                   | 50 ppm<br>220 mg/m3    | CH SUVA    |
|                                     | Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                                       |                        |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VLE                                   | 100 ppm<br>440 mg/m3   | CH SUVA    |
|                                     | Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                                       |                        |            |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA                                   | 50 ppm<br>275 mg/m3    | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                        |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                  | 100 ppm<br>550 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                        |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VME                                   | 50 ppm<br>275 mg/m3    | CH SUVA    |
|                                     | Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                        |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VLE  | 50 ppm<br>275 mg/m3  | CH SUVA          |
|                     | Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
| acétate de n-butyle | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VME  | 50 ppm<br>240 mg/m3  | CH SUVA          |
|                     | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.                                                                                                     |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VLE  | 150 ppm<br>720 mg/m3 | CH SUVA          |
|                     | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.                                                                                                     |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |                  |
| éthylbenzène        | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC       |
|                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC       |
|                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VME  | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA          |
|                     | Information supplémentaire: Otolxicité et bruit, Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VLE  | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA          |
|                     | Information supplémentaire: Otolxicité et bruit, Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail |      |                      |                  |

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

| Nom de la substance        | No.-CAS   | Paramètres de contrôle                     | Heure d'échantillonnage                       | Base   |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| xylène, mélange d'isomères | 1330-20-7 | Acides méthylhippuriques:<br>2 g/l (Urine) | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|              |          |                                                                                        |                                                     |        |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| éthylbenzène | 100-41-4 | acide mandélique<br>+ acide<br>phénylglyoxylique:<br>600 mg/g<br>créatinine<br>(Urine) | fin de l'exposition,<br>de la période de<br>travail | CH BAT |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                 | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur     |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| xylène, mélange d'isomères          | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 221 mg/m3  |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 442 mg/m3  |
|                                     | Travailleurs       | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 212 mg/kg  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 65,3 mg/m3 |
|                                     | Consommateurs      | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 125 mg/kg  |
|                                     | Consommateurs      | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 1,5 mg/kg  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 260 mg/m3  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 796 mg/kg  |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 275 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 320 mg/kg  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 33 mg/m3   |
|                                     | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 36 mg/kg   |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 550 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 33 mg/m3   |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 300 mg/m3  |
| acétate de n-butyle                 | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 600 mg/m3  |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 300 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 300 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 35,7 mg/m3 |
|                                     | Travailleurs       | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg   |
|                                     | Travailleurs       | Dermale              | Aigu - effets systémiques       | 11 mg/kg   |
|                                     | Consommateurs      | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 6 mg/kg    |
|                                     | Consommateurs      | Dermale              | Aigu - effets systémiques       | 6 mg/kg    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|  |               |         |                                 |         |
|--|---------------|---------|---------------------------------|---------|
|  | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 2 mg/m3 |
|  | Consommateurs | Oral(e) | Aigu - effets systémiques       | 2 mg/m3 |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                 | Compartiment de l'Environnement      | Valeur       |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| xylène, mélange d'isomères          | Eau douce                            | 0,327 mg/l   |
|                                     | Eau de mer                           | 0,327 mg/l   |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 12,46 mg/kg  |
|                                     | Sédiment marin                       | 12,46 mg/kg  |
|                                     | Sol                                  | 2,31 mg/kg   |
|                                     | Station de traitement des eaux usées | 6,58 mg/l    |
|                                     | Intermittent releases                | 0,327 mg/l   |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Eau douce                            | 0,635 mg/l   |
|                                     | Eau de mer                           | 0,0635 mg/l  |
|                                     | Intermittent releases                | 6,35 mg/l    |
|                                     | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l     |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 3,29 mg/kg   |
|                                     | Sédiment marin                       | 0,329 mg/kg  |
|                                     | Sol                                  | 0,29 mg/kg   |
| acétate de n-butyle                 | Eau douce                            | 0,18 mg/l    |
|                                     | Eau de mer                           | 0,018 mg/l   |
|                                     | Intermittent releases                | 0,36 mg/l    |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,981 mg/kg  |
|                                     | Sédiment marin                       | 0,0981 mg/kg |
|                                     | Sol                                  | 0,0903 mg/kg |
|                                     | Station de traitement des eaux usées | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains  
Matériel : Caoutchouc fluoré  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : >= 0,4 mm

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                                  |
| Couleur                                                               | : incolore<br>jaune clair                                                  |
| Odeur                                                                 | : caractéristique                                                          |
| Seuil olfactif                                                        | : Donnée non disponible                                                    |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : < 0 °C<br>Méthode: derived                                               |
| Début d'ébullition                                                    | : 125 °C<br>Méthode: derived                                               |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible                                                    |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible                                                    |
| Point d'éclair                                                        | : 26 °C<br>Méthode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Température d'auto-inflammation                                       | : > 200 °C<br>Méthode: DIN 51794                                           |
| Température de décomposition                                          | : Donnée non disponible                                                    |
| pH                                                                    | : 6 (20 °C)<br>Concentration: 1 %<br>Méthode: Universal pH-value indicator |
| Viscosité                                                             |                                                                            |
| Viscosité, dynamique                                                  | : Donnée non disponible                                                    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique                | : 92 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                                      |
| Solubilité(s)                         |                                                                                      |
| Hydrosolubilité                       | : non miscible                                                                       |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Donnée non disponible                                                              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible                                                              |
| Pression de vapeur                    | : 12 hPa (20 °C)<br>Méthode: derived                                                 |
| Densité relative                      | : Donnée non disponible                                                              |
| Densité                               | : 0,976 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Méthode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Masse volumique apparente             | : Non applicable                                                                     |
| Densité de vapeur relative            | : Donnée non disponible                                                              |

### 9.2 Autres informations

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Inflammabilité (liquides) | : Entretient la combustion |
| Taux d'évaporation        | : Donnée non disponible    |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.<br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Conditions à éviter

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Conditions à éviter | : Chaleur, flammes et étincelles. |
|---------------------|-----------------------------------|

### 10.5 Matières incompatibles

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Matières à éviter | : Oxydants forts |
|-------------------|------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

##### **xylène, mélange d'isomères:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4.300 mg/kg  
Méthode: Directive CE 92/69/CEE B.1 Toxicité aiguë (administration orale)  
BPL: non

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 4.200 mg/kg  
BPL: Pas d'information disponible.

##### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

##### **acétate de n-butyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): > 10.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 21,1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 14.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Produit:

Remarques : Peut irriter la peau.  
Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

#### Composants:

##### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui

##### acétate de n-butyle:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Produit:

Remarques : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Composants:

##### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

##### acétate de n-butyle:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Sensibilisation respiratoire

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Composants:

#### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Pas un sensibilisateur de la peau.  
BPL : oui

#### acétate de n-butyle:

Type de Test : Test de Buehler  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

### Cancérogénicité

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité à dose répétée

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### Produit:

Donnée non disponible

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.  
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.  
Les solvants risquent de dessécher la peau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

##### Composants:

##### **xylène, mélange d'isomères:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Immobilisation  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 2,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,44 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Durée d'exposition: 56 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1,17 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Daphnia sp. (Daphnie sp.)

NOEC: 0,96 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Daphnia sp. (Daphnie sp.)

##### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 100 - 180 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: non

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

BPL: non

### acétate de n-butyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 44 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 23 mg/l  
Point final: Reproduction  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

### Composants:

#### xylène, mélange d'isomères:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

#### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

#### acétate de n-butyle:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

### Composants:

#### xylène, mélange d'isomères:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Durée d'exposition: 56 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): 25,9  
BPL: non

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

### acétate de n-butyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.7 Autres effets néfastes

### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1  
SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026  
Date d'impression: 28.07.2026

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.                                                                                                                   |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1993 |
| ADR  | : UN 1993 |
| RID  | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- |      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)    |
| ADR  | : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Xylene, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol) |
| RID  | : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Xylene, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)       |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)       |

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- |      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

**IATA** : 3

### 14.4 Groupe d'emballage

#### ADN

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

#### ADR

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : D/E

#### RID

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

#### IMDG

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3  
EmS Code : F-E, S-E  
Remarques : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

#### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
Instruction d'emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

#### ADR

Dangereux pour : non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

l'environnement

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte::  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 5: benzène

Numéro sur la liste 20: dilaurate de dibutylétain, composés de tributylétain

Numéro sur la liste 72: benzène

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Classe de risque d'incendie : A II: Point d'éclair 21 °C à 55 °C, à 15 °C non miscible dans l'eau

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Composés organiques volatils : Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 55 %

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour de plus amples informations, voir eSDS.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Les points sur lesquels des modifications importants ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 : Nocif par contact cutané.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 : Nocif par inhalation.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Asp. Tox. : Danger par aspiration  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
2000/39/EC : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif  
2019/1831/EU : Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
|                     | professionnelle                                              |
| CH BAT              | : Switzerland. Liste des VBT                                 |
| CH SUVA             | : Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme                          |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Valeurs limites - huit heures                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite d'exposition à court terme                          |
| CH SUVA / VME       | : valeur moyenne d'exposition                                |
| CH SUVA / VLE       | : valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée   |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; BGW - Valeurs Limites Biologiques; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); LSPN - Liste des substances dangereuses notifiées (Chili); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Flam. Liq. 3

H226

#### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3         | H335 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3         | H336 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2         | H373 | Méthode de calcul |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CH / FR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1  
SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026  
Date d'impression: 28.07.2026

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

| Numéro | Titre                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10). |
| ES 2   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).                                                                                                       |
| ES 3   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).                            |
| ES 4   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).                                                                                                   |
| ES 5   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).                                                                                                  |
| ES 6   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).                                                                                              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 1: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).

#### 1.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges                                                                                                              |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                                                                                                                                   |

| Environnement |                                                                                                                                                                              |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1          | Formulation dans un mélange                                                                                                                                                  | ERC2   |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                              |        |
| CS 2          | Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. | PROC1  |
| CS 3          | Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes         | PROC2  |
| CS 4          | Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)                                                                                                     | PROC3  |
| CS 5          | Production chimique présentant des opportunités d'exposition                                                                                                                 | PROC4  |
| CS 6          | Mélangeage ou formulation dans des processus par lots                                                                                                                        | PROC5  |
| CS 7          | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.                                                              | PROC8a |
| CS 8          | Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées                                                                                | PROC8b |
| CS 9          | Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage)                                                                 | PROC9  |
| CS 10         | Production chimique présentant des opportunités d'exposition                                                                                                                 | PROC4  |
| CS 11         | Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                                                                               | PROC15 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                               |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.                                      |                                                                                                                                     |
| Forme physique du produit                                                                                | : Liquide                                                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition         |                                                                                                                                     |
| Annual amount used in the EU                                                                             | : 150000000 kg                                                                                                                      |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                          | : 15000000 kg                                                                                                                       |
| Jours d'émissions                                                                                        | : 300                                                                                                                               |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                   |                                                                                                                                     |
| Empêcher l'évacuation de substances non dissoutes vers la SEEU du site ou les récupérer dans la station. |                                                                                                                                     |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                                       |                                                                                                                                     |
| Type de SEEU                                                                                             | : Station sur site de traitement des eaux usées                                                                                     |
| Traitement des boues de SEEU                                                                             | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols                                                                                 |
| Type de SEEU                                                                                             | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                   |
| Effluent de SEEU                                                                                         | : 2.000 m3/d                                                                                                                        |
| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)                 |                                                                                                                                     |
| Traitement des déchets                                                                                   | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.  |
| Traitement des déchets                                                                                   | : La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                                |                                                                                                                                     |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                     | : 10                                                                                                                                |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                                    | : 100                                                                                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                                           |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 1.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                      |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                               |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                               |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                   |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                          |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                |                                                                                                   |

### 1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                            |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                      |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                               |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                               |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                   |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

### 1.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                  | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                                                           |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                      | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure). |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                              |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                                                         |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                                                        |                                                                                                   |

### 1.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Caractéristiques du produit (de l'article)     |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 % |           |
| Forme physique du produit                      | : Liquide |
| Pression de vapeur                             | : 0,5 kPa |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                       |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 1.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

|                                                                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                        |                                                               |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                           |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                                                                | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                                                              | : 20 °C                                                       |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                  |                                                               |
| Durée                                                                                                                                    | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                            |                                                               |
| Transfert via des lignes fermées.<br>Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure). |                                                               |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                     |                                                               |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                     |                                                               |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                         |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 1.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                    | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                  | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                                      |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                        | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.                                                 |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                                         |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                  | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                                                                    |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Nettoyer immédiatement les déversements.<br>Renvoyer les IBCs ou les citernes au fournisseur pour une ré-utilisation. |                                                                                                   |

### 1.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |
|---------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                                                           | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                                                               | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                                                                                |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                                                         | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Transfert via des lignes fermées.<br>Remettre les couvercles sur les conteneurs immédiatement après utilisation.<br>Nettoyer immédiatement les déversements. |                                                                                                   |

### 1.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

|                                                                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                               |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                       |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                               |
| Durée                                                                                                   | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                           |                                                               |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).     |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 1.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction.                                                  |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 0,2 kg / jour    |                                 |
| Déchet        | 3 kg / jour      |                                 |
| Sol           | 1 kg / jour      |                                 |

| Objectif de protection             | Estimation de l'exposition  | RCR   |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Eau douce                          | 0,0796 mg/l                 | 0,244 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,854 Poids humide mg / kg  | 0,854 |
| Eau de mer                         | 0,00796 mg/l                | 0,024 |
| Sédiment marin                     | 0,0853 Poids humide mg / kg | 0,085 |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,791 mg/l                  | 0,120 |

#### 1.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,01 ppm                   | 0   |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0   |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0   |

#### 1.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,37 mg/kg p.c./jour       | 0,01 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,57 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 1.3.4. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 17,5 ppm                   | 0,99 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,99 |

### 1.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 14 ppm                     | 0,79 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,83 |

### 1.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,92 |

### 1.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,92 |

### 1.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 1,50 ppm                   | 0,08 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,12 |

### 1.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,88 |

### 1.3.10. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 3,43 mg/kg p.c./jour       | 0,02 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,87 |

### 1.3.11. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,57 |

## 1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 2: Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).

#### 2.1. Section titre

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation dans les revêtements                                    |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                             |

| Environnement |                                                                                                                                                                              |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1          | Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)                                        | ERC4   |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                              |        |
| CS 2          | Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. | PROC1  |
| CS 3          | Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes         | PROC2  |
| CS 4          | Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)                                                                                                     | PROC3  |
| CS 5          | Production chimique présentant des opportunités d'exposition                                                                                                                 | PROC4  |
| CS 6          | Mélangeage ou formulation dans des processus par lots                                                                                                                        | PROC5  |
| CS 7          | Pulvérisation dans des installations industrielles                                                                                                                           | PROC7  |
| CS 8          | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.                                                              | PROC8a |
| CS 9          | Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées                                                                                | PROC8b |
| CS 10         | Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage)                                                                 | PROC9  |
| CS 11         | Application au rouleau ou au pinceau                                                                                                                                         | PROC10 |
| CS 12         | Traitement d'articles par trempage et versage                                                                                                                                | PROC13 |
| CS 13         | Production chimique présentant des opportunités d'exposition                                                                                                                 | PROC4  |
| CS 14         | Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                                                                               | PROC15 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.                              |                                                                                                                                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                                                                                     |
| Annual amount used in the EU                                                                     | : 50000000 kg                                                                                                                       |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                  | : 5000000 kg                                                                                                                        |
| Jours d'émissions                                                                                | : 300                                                                                                                               |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                               |                                                                                                                                     |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station sur site de traitement des eaux usées                                                                                     |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                   |
| Effluent de SEEU                                                                                 | : 2.000 m3/d                                                                                                                        |
| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)         |                                                                                                                                     |
| Traitement des déchets                                                                           | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.  |
| Traitement des déchets                                                                           | : La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                        |                                                                                                                                     |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                             | : 10                                                                                                                                |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                            | : 100                                                                                                                               |

#### 2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

| Caractéristiques du produit (de l'article) |
|--------------------------------------------|
|--------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                                                  |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 2.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

|                                                                                                                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                  |                                                               |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                     |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                                                                                          | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                       |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                            |                                                               |
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                      |                                                               |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                 |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 2.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                  | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                                                           |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                      | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure). |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                              |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                                                         |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                                                        |                                                                                                   |

### 2.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                       |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                               |
| Durée                                                                                            | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 2.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire.                                              |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 2.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                             |                                                                                                   |
| Vidanger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement.<br>Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air par heure). |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                 |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                |                                                                                                   |

### 2.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée                                                                                                                                                                                                        | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.<br>Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.                                              |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                                         |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                  | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                                                                    |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Nettoyer immédiatement les déversements.<br>Renvoyer les IBCs ou les citernes au fournisseur pour une ré-utilisation. |                                                                                                   |

### 2.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

|                                                                                                                      |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                    |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                       |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                            | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                          | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>              |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                        |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                  |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b> |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                 |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                     |                                                                                                   |
| Température                                                                                                          | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle  
Transfert via des lignes fermées.  
Remettre les couvercles sur les conteneurs immédiatement après utilisation.  
Nettoyer immédiatement les déversements.

### 2.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.                                            |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 2.2.12. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

| Caractéristiques du produit (de l'article)     |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 % |           |
| Forme physique du produit                      | : Liquide |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                                    | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                                                        |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                                          | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                                                           |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                                    | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                                                                                      |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de manière sûre..<br>Éviter le contact manuel avec les parties humides. |                                                                                                   |

### 2.2.13. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

|                                                                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                    |                                                               |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                       |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                                            | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                                          | : 20 °C                                                       |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>              |                                                               |
| Durée                                                                                                                | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                        |                                                               |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                  |                                                               |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b> |                                                               |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                 |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 2.2.14. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction.                                           |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Objectif de protection             | Estimation de l'exposition  | RCR   |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Eau douce                          | 0,0375 mg/l                 | 0,115 |
| Eau de mer                         | 0,00375 mg/l                | 0,012 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,402 Poids humide mg / kg  | 0,148 |
| Sédiment marin                     | 0,0402 Poids humide mg / kg | 0,015 |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,369 mg/l                  | 0,056 |

**2.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,01 ppm                   | 0   |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0   |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0   |

**2.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)**

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,37 mg/kg p.c./jour       | 0,01 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,57 |

**2.3.4. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)**

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 17,5 ppm                   | 0,99 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,99 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 2.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 14 ppm                     | 0,79 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,83 |

### 2.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,07 mg/kg p.c./jour       | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,85 |

### 2.3.7. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 12,50 ppm                  | 0,71 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 2,14 mg/kg p.c./jour       | 0,01 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,72 |

### 2.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 5 ppm                      | 0,28 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,37 mg/kg p.c./jour       | 0,01 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,29 |

### 2.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                 |            |            |                      |      |
|-----------------|------------|------------|----------------------|------|
| par inhalation  | systémique | Long-terme | 1,50 ppm             | 0,08 |
| dermale         | systémique | Long-terme | 6,86 mg/kg p.c./jour | 0,04 |
| voies combinées |            |            |                      | 0,12 |

### 2.3.10. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,88 |

### 2.3.11. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 5 ppm                      | 0,28 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 27,43 mg/kg p.c./jour      | 0,15 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,43 |

### 2.3.12. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,92 |

### 2.3.13. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 3,43 mg/kg p.c./jour       | 0,02 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,87 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1  
SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026  
Date d'impression: 28.07.2026

### 2.3.14. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,60 ppm                   | 0,03 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,03 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,03 |

### 2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 3: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).

#### 3.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation dans des laboratoires                                                                                                              |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                                                                                                        |

| Environnement |                                                                                                                                                                    |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CS 1</b>   | Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article), Formulation de préparations | ERC4, ERC2 |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                    |            |
| <b>CS 2</b>   | Application au rouleau ou au pinceau                                                                                                                               | PROC10     |
| <b>CS 3</b>   | Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                                                                     | PROC15     |

#### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Formulation de préparations (ERC2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.                              |              |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide    |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |              |
| Annual amount used in the EU                                                                     | : 1000000 kg |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                  | : 100000 kg  |
| Jours d'émissions                                                                                | : 300        |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Empêcher l'évacuation de substances non dissoutes vers la SEEU du site ou les récupérer dans la station.

### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Type de SEEU                 | : Station sur site de traitement des eaux usées     |
| Traitement des boues de SEEU | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols |
| Type de SEEU                 | : Station municipale de traitement des eaux usées   |
| Effluent de SEEU             | : 2.000 m3/d                                        |

### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Facteur de dilution dans l'eau douce  | : 10<br>au niveau local  |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer | : 100<br>au niveau local |

### 3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %

Forme physique du produit : Liquide

Pression de vapeur : 0,5 kPa

Température : 20 °C

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).  
Utiliser des outils à long manche.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 10 kPa                                                                                          |
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Aucune mesure spécifique n'a été identifiée.                                                                              |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Formulation de préparations (ERC2)**

| Objectif de protection             | Estimation de l'exposition  | RCR   |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Eau douce                          | 0,00217 mg/l                | 0,066 |
| Eau de mer                         | 0,000217 mg/l               | 0,007 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,0233 Poids humide mg / kg | 0,086 |
| Sédiment marin                     | 0,0232 Poids humide mg / kg | 0,009 |
| Sol                                | 0,266 Poids humide mg / kg  | 0,131 |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,211 mg/l                  | 0,032 |

### 3.3.2. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,37 mg/kg p.c./jour       | 0,01 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,86 |

### 3.3.3. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,03 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,56 |

### 3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 4: Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 4.1. Section titre

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation dans les revêtements                                        |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                                 |

| Environnement |                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts, Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>CS 2</b>   | <b>Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.</b>         | PROC1           |
| <b>CS 3</b>   | <b>Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes</b>                 | PROC2           |
| <b>CS 4</b>   | <b>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</b>                                                                                                             | PROC3           |
| <b>CS 5</b>   | <b>Production chimique présentant des opportunités d'exposition</b>                                                                                                                         | PROC4           |
| <b>CS 6</b>   | <b>Mélangeage ou formulation dans des processus par lots</b>                                                                                                                                | PROC5           |
| <b>CS 7</b>   | <b>Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.</b>                                                                      | PROC8a          |
| <b>CS 8</b>   | <b>Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées</b>                                                                                        | PROC8b          |
| <b>CS 9</b>   | <b>Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage)</b>                                                                         | PROC9           |
| <b>CS 10</b>  | <b>Application au rouleau ou au pinceau</b>                                                                                                                                                 | PROC10          |
| <b>CS 11</b>  | <b>Pulvérisation non industrielle</b>                                                                                                                                                       | PROC11          |
| <b>CS 12</b>  | <b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>                                                                                                                                        | PROC13          |
| <b>CS 13</b>  | <b>Production chimique présentant des opportunités d'exposition</b>                                                                                                                         | PROC4           |
| <b>CS 14</b>  | <b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>                                                                                                                                       | PROC15          |
| <b>CS 15</b>  | <b>Activités manuelles impliquant un contact avec les mains</b>                                                                                                                             | PROC19          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) / Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8d)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forme physique du produit                                                                                | : Liquide                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annual amount used in the EU                                                                             | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                          | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jours d'émissions                                                                                        | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Empêcher l'évacuation de substances non dissoutes vers la SEEU du site ou les récupérer dans la station. |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de SEEU                                                                                             | : Station sur site de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de SEEU                                                                                             | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                       |
| Effluent de SEEU                                                                                         | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                                   | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                                           |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 4.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée                                                                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                      |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                               |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                               |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                   |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                          |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                |                                                                                                   |

### 4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.<br>Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).<br>Utiliser des pompes pour le fût. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle  
Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de manière sûre..

### 4.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                             |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                         |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                              | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                       |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                  | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                 |                                                                                                   |
| S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.<br>Éviter de réaliser des activités impliquant une exposition pendant plus de 1 heure par jour. |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                          |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                   |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                              |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                            | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                     |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                    |                                                                                                   |

### 4.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Caractéristiques du produit (de l'article)     |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 % |           |
| Forme physique du produit                      | : Liquide |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                  | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure). Éviter de réaliser des activités impliquant une exposition pendant plus de 1 heure par jour. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                   |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                            | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>                                                              |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                                                                                    |                                                                                                   |

### 4.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

|                                                                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                        |                                                               |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                           |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                                                                | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                                                              | : 20 °C                                                       |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                  |                                                               |
| Durée                                                                                                                                    | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                            |                                                               |
| Transfert via des lignes fermées.<br>Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure). |                                                               |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                     |                                                               |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                     |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 4.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                    | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                  | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                                                             |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                        | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Transfert via des lignes fermées.<br>Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                     |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                                |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                  | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                                                           |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Nettoyer immédiatement les déversements.<br>Renvoyer les IBCs ou les citernes au fournisseur pour une ré-utilisation. |                                                                                                   |

### 4.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                                                           | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                                                               | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                                                         | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Transfert via des lignes fermées.<br>Remettre les couvercles sur les conteneurs immédiatement après utilisation.<br>Nettoyer immédiatement les déversements. |                                                                                                   |

### 4.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                               |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                     |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa                                                     |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                       |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                               |
| Durée                                                                                            | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |                                                               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).                                        |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>             |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.<br>Porter un appareil de protection respiratoire conforme à la norme EN140. |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                 |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                      | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>        |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                              |                                                                                                   |

### 4.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire.                                                     |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 4.2.12. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                                      | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                                    | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                                          | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.<br>Éviter de réaliser des activités impliquant une exposition pendant plus de 1 heure par jour.                                                        |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                                    | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas                                                                                                             |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de manière sûre..<br>Éviter le contact manuel avec les parties humides. |                                                                                                   |

### 4.2.13. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                       |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

### 4.2.14. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                            |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                               | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                     | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction.                                                  |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                      |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

### 4.2.15. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %                                                                       |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).                          |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé      |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                               |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) / Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8d)

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition | RCR     |
|------------------------|----------------------------|---------|
| Eau douce              | 0,00150 mg/l               | 0,005   |
| Eau de mer             | 0,000145 mg/l              | < 0,001 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                    |                             |         |
|------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Sédiment d'eau douce               | 0,0160 Poids humide mg / kg | 0,006   |
| Sédiment marin                     | 0,0156 Poids humide mg / kg | < 0,001 |
| Sol                                | 0,0117 Poids humide mg / kg | 0,006   |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,00866 mg/l                | 0,001   |

### 4.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,01 ppm                   | 0   |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0   |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0   |

### 4.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 4 ppm                      | 0,23 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,14 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,23 |

### 4.3.4. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 7,5 ppm                    | 0,42 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,03 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,42 |

### 4.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                 |            |            |                      |      |
|-----------------|------------|------------|----------------------|------|
| par inhalation  | systémique | Long-terme | 7 ppm                | 0,39 |
| dermale         | systémique | Long-terme | 1,37 mg/kg p.c./jour | 0,01 |
| voies combinées |            |            |                      | 0,40 |

### 4.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 6 ppm                      | 0,34 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,41 |

### 4.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 14 ppm                     | 0,79 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,87 |

### 4.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,88 |

### 4.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 6,86 mg/kg p.c./jour       | 0,04 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                 |  |  |  |      |
|-----------------|--|--|--|------|
| voies combinées |  |  |  | 0,88 |
|-----------------|--|--|--|------|

### 4.3.10. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 3 ppm                      | 0,17 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 27,43 mg/kg p.c./jour      | 0,15 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,32 |

### 4.3.11. Exposition des travailleurs : Pulvérisation non industrielle (PROC11)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 5 ppm                      | 0,28 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 13,71 mg/kg p.c./jour      | 0,08 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,29 |

### 4.3.12. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 12 ppm                     | 0,68 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,69 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,68 |

### 4.3.13. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 15 ppm                     | 0,85 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 3,43 mg/kg p.c./jour       | 0,02 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,87 |

### 4.3.14. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systemique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systemique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,57 |

### 4.3.15. Exposition des travailleurs : Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systemique         | Long-terme              | 6 ppm                      | 0,34 |
| dermale           | systemique         | Long-terme              | 28,29 mg/kg p.c./jour      | 0,16 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,50 |

### 4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 5: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 5.1. Section titre

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation dans des laboratoires                                        |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                                  |

| Environnement |                                                                                                                                                      |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</b> | ERC4   |
| Travailleur   |                                                                                                                                                      |        |
| <b>CS 2</b>   | <b>Application au rouleau ou au pinceau</b>                                                                                                          | PROC10 |
| <b>CS 3</b>   | <b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>                                                                                                | PROC15 |

#### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.                              |                                                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                     |
| Annual amount used in the EU                                                                     | : 50000000 kg                                       |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                  | : 5000000 kg                                        |
| Jours d'émissions                                                                                | : 300                                               |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                               |                                                     |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station sur site de traitement des eaux usées     |
| Traitement des boues de SEEU                                                                     | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                       |
| Effluent de SEEU                                                                                | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                          | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce                                                            | : 10<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer                                                           | : 100<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                |

### 5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                             | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                                         |
| Température                                                                                                                                                                                                           | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                                                                                                               |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                                                                                                                 | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Utiliser des outils à long manche.<br>Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).<br>Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>                                                                                                  |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Température                                                                                                                                                                                                           | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

### 5.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                               |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                           |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                       | : 10 kPa                                                                                          |
| Température                                                                                                              | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                         |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                    | : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures                                     |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                   |                                                                                                   |
| Aucune mesure spécifique n'a été identifiée.<br>Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction. |                                                                                                   |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé            |                                                                                                   |
| Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.                                                                     |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                                |                                                                                                   |
| Température                                                                                                              | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas       |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                      |                                                                                                   |

### 5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4)**

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition | RCR |
|------------------------|----------------------------|-----|
|------------------------|----------------------------|-----|

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                    |                              |         |
|------------------------------------|------------------------------|---------|
| Eau douce                          | 0,00150 mg/l                 | 0,005   |
| Eau de mer                         | 0,000145 mg/l                | < 0,000 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,0160 Poids humide mg / kg  | 0,006   |
| Sédiment marin                     | 0,00156 Poids humide mg / kg | 0,001   |
| Sol                                | 0,0112 Poids humide mg / kg  | 0,006   |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,00866 mg/l                 | 0,001   |

#### 5.3.2. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 14 ppm                     | 0,78 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 27,43 mg/kg p.c./jour      | 0,15 |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,93 |

#### 5.3.3. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10 ppm                     | 0,56 |
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,34 mg/kg p.c./jour       | 0    |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,56 |

#### 5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### ES 6: Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

#### 6.1. Section titre

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation dans les revêtements                                             |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21). |
| <b>Substance</b>                    | : xylenes<br><u>No.-CAS:</u><br>1330-20-7                                      |

| Environnement |                                                                                                                                                                                      |              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CS 1</b>   | Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts, Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | ERC8a, ERC8d |
| Consommateur  |                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>CS 2</b>   | Adhésifs, produits d'étanchéité                                                                                                                                                      | PC1          |
| <b>CS 3</b>   | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                                                                                                                         | PC9a         |
| <b>CS 4</b>   | Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler                                                                                                                                             | PC9b         |
| <b>CS 5</b>   | Peintures au doigt                                                                                                                                                                   | PC9c         |
| <b>CS 6</b>   | Produits de traitement de surfaces non métalliques                                                                                                                                   | PC15         |
| <b>CS 7</b>   | Encres et toners                                                                                                                                                                     | PC18         |
| <b>CS 8</b>   | Produits de traitement du cuir                                                                                                                                                       | PC23         |
| <b>CS 9</b>   | Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage                                                                                                                                        | PC24         |
| <b>CS 10</b>  | Produits lustrant et mélanges de cires                                                                                                                                               | PC31         |
| <b>CS 11</b>  | Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication                                                   | PC34         |

#### 6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) / Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8d)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                           |
|----------------------------------------------------------------------|
| Couvrir les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annual amount used in the EU                                                                            | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fraction de tonnage régional utilisé localement                                                         | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jours d'émissions                                                                                       | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                                  | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                    | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                                   | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1)

|                                                                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                     |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 30 %                                                           |                     |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                             | : 20 °C             |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                     |
| Quantité par Utilisation/usage                                                                          | : 0,009 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 365 jours/ an     |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                     |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup> |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

### 6.2.3. Contrôle de l'exposition du consommateur: Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 0,5 %                                                   |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 2,760 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 4 jours/ an       |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                     |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.4. Contrôle de l'exposition du consommateur: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler (PC9b)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 2 %                                                     |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,085 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 12 jours/ an      |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                     |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.5. Contrôle de l'exposition du consommateur: Peintures au doigt (PC9c)

| Caractéristiques du produit (de l'article) |
|--------------------------------------------|
|--------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                                                                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %                                                            |                     |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                             | : 20 °C             |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 0,001 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 365 jours/ an     |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                     |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.6. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15)

|                                                                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                     |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 0,5 %                                                          |                     |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                             | : 20 °C             |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 2,760 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 4 jours/ an       |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                     |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.7. Contrôle de l'exposition du consommateur: Encres et toners (PC18)

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |           |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %     |           |
| Forme physique du produit                         | : Liquide |
| Pression de vapeur                                | : 0,5 kPa |
| Température                                       | : 20 °C   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,004 kg      |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 365 jours/ an |

### 6.2.8. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de traitement du cuir (PC23)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 25 %                                                    |                |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide      |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa      |
| Température                                                                                      | : 20 °C        |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,056 kg     |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 29 jours/ an |

### 6.2.9. Contrôle de l'exposition du consommateur: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 2,200 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 4 jours/ an       |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                     |
| Dimension du local                                                                               | : 34 m <sup>3</sup> |

### 6.2.10. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits lustrant et mélanges de cires (PC31)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %                                                    |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,142 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 29 jours/ an      |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                     |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.11. Contrôle de l'exposition du consommateur: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication (PC34)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %                                                    |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 0,5 kPa           |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,115 kg          |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 365 jours/ an     |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                     |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) / Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8d)

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition | RCR |
|------------------------|----------------------------|-----|
|------------------------|----------------------------|-----|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

| Eau douce                          | 0,00150 mg/l                 | 0,005   |
|------------------------------------|------------------------------|---------|
| Eau de mer                         | 0,000145 mg/l                | < 0,000 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,0160 Poids humide mg / kg  | 0,006   |
| Sédiment marin                     | 0,00156 Poids humide mg / kg | 0,001   |
| Sol                                |                              | 0,006   |
| Station d'épuration des eaux usées |                              | 0,001   |

### 6.3.2. Exposition des consommateurs : Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,55 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,59 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 5,525 mg/m <sup>3</sup>    |      |

### 6.3.3. Exposition des consommateurs : Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,01 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,126 mg/m <sup>3</sup>    |      |

### 6.3.4. Exposition des consommateurs : Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler (PC9b)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |     |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1

SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026

Date d'impression: 28.07.2026

|                 |            |            |                         |      |
|-----------------|------------|------------|-------------------------|------|
| voies combinées |            |            |                         | 0,01 |
| par inhalation  | systémique | Long-terme | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.5. Exposition des consommateurs : Peintures au doigt (PC9c)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 2,21 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 1,35 mg/kg de poids sec    |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,86 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0 mg/m <sup>3</sup>        |      |

### 6.3.6. Exposition des consommateurs : Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,01 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,126 mg/m <sup>3</sup>    |      |

### 6.3.7. Exposition des consommateurs : Encres et toners (PC18)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 1,04 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,70 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 10,179 mg/m <sup>3</sup>   |      |

### 6.3.8. Exposition des consommateurs : Produits de traitement du cuir (PC23)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur | Estimation de | RCR |
|-------------------|--------------------|------------|---------------|-----|
|-------------------|--------------------|------------|---------------|-----|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1  
SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026  
Date d'impression: 28.07.2026

|                 |            | d'exposition | l'exposition            |      |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|------|
| dermale         | systémique | Long-terme   | 3,26 mg/kg de poids sec |      |
| oral(e)         | systémique | Long-terme   | 0 mg/kg de poids sec    |      |
| voies combinées |            |              |                         | 0,07 |
| par inhalation  | systémique | Long-terme   | 0,607 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.9. Exposition des consommateurs : Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,74 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,01 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,044 mg/m <sup>3</sup>    |      |

### 6.3.10. Exposition des consommateurs : Produits lustrant et mélanges de cires (PC31)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,50 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,07 |
| par inhalation    | systémique         | Long-terme              | 0,903 mg/m <sup>3</sup>    |      |

### 6.3.11. Exposition des consommateurs : Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication (PC34)

| Voie d'exposition | Effet sur la santé | Indicateur d'exposition | Estimation de l'exposition | RCR  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| dermale           | systémique         | Long-terme              | 0,12 mg/kg de poids sec    |      |
| oral(e)           | systémique         | Long-terme              | 0 mg/kg de poids sec       |      |
| voies combinées   |                    |                         |                            | 0,60 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BYK-W 974

Version: 13.1  
SDB\_CH

Date de révision: 20.07.2026

Date de dernière parution: 23.01.2026  
Date d'impression: 28.07.2026

|                |            |            |                         |  |
|----------------|------------|------------|-------------------------|--|
| par inhalation | systemique | Long-terme | 8,797 mg/m <sup>3</sup> |  |
|----------------|------------|------------|-------------------------|--|

### 6.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC.