

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Code du produit : 000000000000100794

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

Utilisation de la substance/du mélange : Agent d'étalement

#### 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

+33 1 72 11 00 03 (Français et Anglais)  
+44 1235 239670 (All languages)

### 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.                                                                               |
| Cancérogénicité, Catégorie 1B                                                                              | H350: Peut provoquer le cancer.                                                                                      |
| 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 1                         | H372: Risque avéré 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 pénétration dans les voies respiratoires.                            |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                                      | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                             |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.  
**Intervention:**  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter 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.  
P391 Recueillir le produit répandu.

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

- 64742-82-1 Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition
- 98-82-8 cumène

#### Etiquetage supplémentaire

Réservé aux utilisateurs professionnels.

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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 d'un méthylalkylpolysiloxane, modifié polyéther

#### Composants

| Nom Chimique                                                                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                     | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                            | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Système nerveux central)<br>EUH066 | >= 30 - < 50             |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                 | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                              | >= 3 - < 5               |
| cumène                                                                              | 98-82-8<br>202-704-5                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411               | >= 0,25 - < 0,5          |
| oct-1-ène                                                                           | 111-66-0<br>203-893-7<br>01-2119486877-14                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                  | >= 0,1 - < 0,25          |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|  |  |                                                                                                                      |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | EUH066                                                                                                               |  |
|  |  | Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 |  |

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.  
Montrer 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 : 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 les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
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.

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

- Traitement : Pas d'information disponible.

## **BYK-320**

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

---

### **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 protection de l'environnement : 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.

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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.

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

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6                                                                                                                                                                         | TWA                                   | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                     |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | STEL                                  | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                     |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | VME                                   | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE       |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                      |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | VLCT (VLE)                            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE       |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                      |                                       |                                  |              |
| cumène                              | 98-82-8                                                                                                                                                                          | TWA                                   | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                     |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | STEL                                  | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                     |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | VME                                   | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | FR VLE       |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                      |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | VLCT (VLE)                            | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE       |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                      |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | TWA                                   | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/EU |
|                                     | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif |                                       |                                  |              |
|                                     |                                                                                                                                                                                  | STEL                                  | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                                     | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif |                                       |                                  |              |

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| Nom de la substance                                                                 | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 330 mg/m3 |
|                                                                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 21 mg/kg  |
|                                                                                     | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 71 mg/m3  |
|                                                                                     | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 12 mg/kg  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                 | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 21 mg/kg  |
|                                                                                     | 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  |

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

| Nom de la substance                 | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 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  |
| oct-1-ène                           | Eau douce                            | 0,012 mg/l  |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 6,06 mg/kg  |
|                                     | Sol                                  | 1,25 mg/kg  |
|                                     | Eau de mer                           | 0,012 mg/l  |
|                                     | Sédiment marin                       | 6,06 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains  
Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : 0,55 mm

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                   |   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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.                                                                |

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

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux | : | Éviter que le produit arrive dans les égouts.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>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                                                                 |
| Odeur                                                                 | : | non significatif(ve)                                                     |
| Seuil olfactif                                                        | : | Donnée non disponible                                                    |
| Point/ intervalle de fusion                                           | : | < 0 °C<br>Méthode: derived                                               |
| Début d'ébullition                                                    | : | 144,00 °C<br>Méthode: derived                                            |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 12,00 % (v)                                                              |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 0,6 % (v)                                                                |
| Point d'éclair                                                        | : | 38,00 °C<br>Méthode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                          |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | > 200 °C<br>Méthode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                         |
| Température de décomposition                                          | : | Donnée non disponible                                                    |
| pH                                                                    | : | 5 (20 °C)<br>Concentration: 1 %<br>Méthode: Universal pH-value indicator |
| Viscosité                                                             | : |                                                                          |
| Viscosité, dynamique                                                  | : | Donnée non disponible                                                    |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                       |   |                                                                             |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique                | : | 25,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °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                    | : | 3,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Méthode: derived                                |
| Densité relative                      | : | Donnée non disponible                                                       |
| Densité                               | : | 0,8600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<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    |
| Tension superficielle     | : | 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 | : | Pas de décomposition en utilisation conforme.<br>Éviter le stockage des contenants ouverts à des températures élevées.<br><br>Chaleur, flammes et étincelles. |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Matières incompatibles

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 10.000,000000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

##### Composants:

##### **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

##### **oct-1-ène:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 40,2 mg/l  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: non

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Produit:

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

##### Composants:

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

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

##### **oct-1-ène:**

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|          |   |                                                                          |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                                                                    |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 404                                                |
| Résultat | : | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| BPL      | : | oui                                                                      |

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                     |
| Evaluation | : | Pas d'irritation des yeux |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : | Pas d'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                       |

##### oct-1-ène:

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

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### 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                                |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Produit:

|                       |   |                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Génotoxicité in vivo  | : | Remarques: Donnée non disponible |

#### Composants:

**Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition:**

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### Cancérogénicité

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

**Composants:**

**Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### Toxicité pour la reproduction

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

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

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

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

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

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité à dose répétée

**Produit:**

Remarques : Aucune donnée humaine n'est disponible.

### Toxicité par aspiration

**Produit:**

Donnée non disponible

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 10 - 30 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10 - 22 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
  
NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,5 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

##### **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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

algues/plantes aquatiques : 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: non

### **oct-1-ène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,87 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

## **12.2 Persistance et dégradabilité**

### **Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à bas point d'ébullition:**

Biodégradabilité : 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

### **oct-1-ène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C  
BPL: Pas d'information disponible.

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

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

Coefficient de partage: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
octanol/eau pH: 6,8  
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.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## 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.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
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

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

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

ADR : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Mineral spirit, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol)  
RID : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Mineral spirit, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Groupe d'emballage

**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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

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

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

## 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 **75, 3**

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

cumène  
(Numéro sur la liste 28)

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57). Non applicable

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. E2 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

## 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.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H350 : Peut provoquer le cancer.  
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 : Toxique 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

Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Asp. Tox. : Danger par aspiration  
Carc. : Cancérogénicité  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



## BYK-320

Version 7.0

SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023

Date d'impression 21.01.2025

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                     | une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France   |
| 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                                             |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                         |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                    |

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; 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); 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 |
| Carc. 1B     | H350 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Procédure de classification:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| STOT RE 1         | H372 | Méthode de calcul |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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 nommé 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.

FR / FR

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

| Numéro | Titre                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3). |
| ES 2   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).                             |
| ES 3   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).                         |
| ES 4   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).                    |
| ES 5   | Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).                                                    |
| ES 6   | Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).                                                |
| ES 7   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).                            |
| ES 8   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).                        |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 1: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).

#### 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). |

| Environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Formulation dans un mélange</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ERC2                                                                                                |
| 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., Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes, Production chimique présentant des opportunités d'exposition, Mélangeage ou formulation dans des processus par lots, Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées., Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage), Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation, Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 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 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 |             |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantité annuelle par site                                                                      | : 7800 kg / jour                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tonnage maximal admissible du site (MSafe)                                                      | : 950.000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jours d'émissions                                                                               | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                       |
| <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>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                           | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                           | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**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) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14) / 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 |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                         |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                   | : 8 h                                                                                             |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 5 jours par semaine                                                                             |
| <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 . |

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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). |

| Environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation dans les revêtements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC4                                                                                                           |
| 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., Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes, Production chimique présentant des opportunités d'exposition, Mélangeage ou formulation dans des processus par lots, Pulvérisation dans des installations industrielles, Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées., Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Application au rouleau ou au pinceau, Traitement d'articles par trempage et versage, Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

#### 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 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 annuelle par site                                                                       | : 43000 kg / jour |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tonnage maximal admissible du site : 270.000 kg (MSafe)                                         |                                                                                                                                    |
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                    |
| Jours d'émissions                                                                               | : 100                                                                                                                              |
| <b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>                       |                                                                                                                                    |
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                  |
| <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. |
| <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                                                                                                                              |

**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) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / 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                                                                                                   | : 8 h                 |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 5 jours par semaine |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 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 .

## 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)

#### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 3: Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 3.1. 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). |

| Environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation dans les revêtements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                                            |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| <b>CS 2</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., Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes, Production chimique présentant des opportunités d'exposition, Mélangeage ou formulation dans des processus par lots, Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées., Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Application au rouleau ou au pinceau, Pulvérisation non industrielle, Traitement d'articles par trempage et versage, Utilisation en tant que réactif de laboratoire, Activités manuelles impliquant un contact avec les mains | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC11,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

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

**3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                                            |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à température et pression normales |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                            |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 2,3 kg                                                                   |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tonnage maximal admissible du site : 1.900 kg (MSafe)                                           |                                                                                                                                     |
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                     |
| Jours d'émissions                                                                               | : 365                                                                                                                               |
| <b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>                       |                                                                                                                                     |
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                   |
| Traitement des boues de SEEU                                                                    | : Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.<br>Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols      |
| 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.  |
| Traitement des déchets                                                                          | : 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 au niveau local                                       |                                                                                                                                     |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100 au niveau local                                     |                                                                                                                                     |

**3.2.2. 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) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Pulvérisation non industrielle (PROC11) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15) / Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)**

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |             |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %    |             |
| Pression de vapeur                                | : < 0,5 kPa |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                                                      | : 20 °C                                                                                           |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>                          |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                                            | : 8 h                                                                                             |
| Fréquence d'utilisation                                                                                                          | : 5 jours par semaine                                                                             |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                    |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure).<br>Utilisation dans les processus clos |                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>             |                                                                                                   |
| Porter un appareil de protection respiratoire conforme à la norme EN140.                                                         |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                                 |                                                                                                   |
| Utilisations intérieure et extérieure                                                                                            | : Couvre les utilisations intérieure et extérieure.                                               |
| Cadres professionnels ou industriels                                                                                             | : utilisation professionnelle                                                                     |
| Température                                                                                                                      | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

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

**3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

## **BYK-320**

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

---

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 4: Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

#### 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 par les consommateurs (SU21). |

| Consommateur |                                                                                               |                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>CS 1</b>  | Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) | PC1, PC1_2           |
| <b>CS 2</b>  | Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture murale aqueuse au latex                | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| <b>CS 3</b>  | Revêtements et peintures, solvants, diluants, Pulvérisateur aérosol (bombe)                   | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| <b>CS 4</b>  | Encres et toners                                                                              | PC18                 |

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

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition du consommateur: Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1) / Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) (PC1\_2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 30 %                                                    |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide, pression de vapeur < 10 Pa (température et pression normales) |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à            | : 6390 g/événement                                                       |
| Durée                                                                                            | : 360 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 1 jours par année                                                      |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                           | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### 4.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) / Peinture murale aqueuse au latex (PC9a\_1, PC15\_1)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,5 %                                                   |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide, pression de vapeur < 10 Pa (température et pression normales) |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Quantité par Utilisation/usage                                                                   | : 2760 g/événement                                                       |
| Durée                                                                                            | : 132 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 4 jours par année                                                      |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                           | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

### 4.2.3. Contrôle de l'exposition du consommateur: Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) / Pulvérisateur aérosol (bombe) (PC9a\_3, PC15\_3)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 50 %                                                    |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide, pression de vapeur < 10 Pa (température et pression normales) |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Quantité par Utilisation/usage                                                                   | : 250 g/événement                                                        |
| Durée                                                                                            | : 19,8 min                                                               |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 2 jours par année                                                      |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                               | : 34 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                           | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %                                                    |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide, pression de vapeur < 10 Pa (température et pression normales) |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Durée                                                                                            | : 132 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 365 jours par année                                                    |
| Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                               | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |

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

**4.3.1. Exposition des consommateurs : Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1) / Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) (PC1\_2)**

| Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.2. Exposition des consommateurs : Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) / Peinture murale aqueuse au latex (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.3. Exposition des consommateurs : Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) / Pulvérisateur aérosol (bombe) (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.4. Exposition des consommateurs : Encres et toners (PC18)**

## **BYK-320**

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| <b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Non applicable

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 5: Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).

#### 5.1. Section titre

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Nettoyage                                    |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3). |

| Environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ERC4                                                                                      |
| 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., Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes, Production chimique présentant des opportunités d'exposition, Pulvérisation dans des installations industrielles, Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées., Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Application au rouleau ou au pinceau, Traitement d'articles par trempage et versage</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

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

##### 5.2.1. 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 concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                  |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide        |
| Pression de vapeur                                                                               | : 1,9 hPa        |
| Température                                                                                      | : 20 °C          |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                  |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 5000 kg / jour |
| Type du rejet                                                                                    | : Rejet continu  |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jours d'émissions                                                                               | : 20                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                       |
| <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>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                           | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                           | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**5.2.2. 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) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)**

|                                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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                                                                                                   | : 480 min             |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 5 jours par semaine |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| 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 d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

| Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 6: Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 6.1. Section titre

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Nettoyage                                        |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22). |

| Environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CS 1          | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8a, ERC8d                                                       |
| 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., Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes, Production chimique présentant des opportunités d'exposition, Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées., Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Application au rouleau ou au pinceau, Pulvérisation non industrielle, Traitement d'articles par trempage et versage | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

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

**6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 1,9 hPa |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantité journalière par site                                                                   | : 0,47 kg / jour                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jours d'émissions                                                                               | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de SEEU                                                                                    | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                                                                                                                       |
| Traitement des boues de SEEU                                                                    | : Les boues sont éliminées ou recyclées.<br>Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols                                                                                                                                                                           |
| <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>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                           | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 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) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Pulvérisation non industrielle (PROC11) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)**

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| <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 hPa |
| Température                                       | : 20 °C     |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| 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                                |                                                                                                   |

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

**6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)**

| Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 7: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).

#### 7.1. Section titre

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Activités de laboratoire                                             |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3). |

| Environnement |                                 |                   |
|---------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Activités de laboratoire</b> | ERC2, ERC4        |
| Travailleur   |                                 |                   |
| <b>CS 2</b>   | <b>Activités de laboratoire</b> | PROC10,<br>PROC15 |

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

**7.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2) / 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 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 journalière par site                                                                    | : 0,5 kg                                                                                                                                                                 |
| Type du rejet                                                                                    | : Rejet continu                                                                                                                                                          |
| Jours d'émissions                                                                                | : 20                                                                                                                                                                     |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                               |                                                                                                                                                                          |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                                                                        |
| Traitement des boues de SEEU                                                                     | : Les boues sont éliminées ou recyclées.<br>Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées. |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets                                                                   | : La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>Le traitement externe et l'élimination 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                                                                                                                                                                                                                                                |

### 7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / 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                                                                                                              | : 480 min                                                                                         |
| Fréquence d'utilisation                                                                                            | : 5 jours par semaine                                                                             |
| 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                                |                                                                                                   |

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

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Les expositions estimées au poste de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL lorsque les mesures de gestion des risques identifiés sont adoptées.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

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

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

### ES 8: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 8.1. Section titre

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Activités de laboratoire                                                 |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22). |

| Environnement |                                 |                   |
|---------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Activités de laboratoire</b> | ERC8a             |
| Travailleur   |                                 |                   |
| <b>CS 2</b>   | <b>Activités de laboratoire</b> | PROC10,<br>PROC15 |

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

**8.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                                                                                                |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                                                                      |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                                                                                |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 0,000014 kg                                                                                                                  |
| Type du rejet                                                                                    | : Rejet continu                                                                                                                |
| Jours d'émissions                                                                                | : 365                                                                                                                          |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                               |                                                                                                                                |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station municipale de traitement des eaux usées                                                                              |
| Traitement des boues de SEEU                                                                     | : Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.<br>Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols |
| 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                                                              |

## BYK-320

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |          |
| Déchet - efficacité minimale de                                  | : 93,7 % |
| <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    |

### 8.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / 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                                                                                                                     | : 480 min                                                                                         |
| Fréquence d'utilisation                                                                                                   | : 5 jours par semaine                                                                             |
| <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                                       |                                                                                                   |

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

#### 8.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Des informations plus détaillées relatives à l'étalonnage (scaling) et aux technologies de contrôle sont fournies dans la fiche d'orientation SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## **BYK-320**

Version 7.0  
SDB\_LU

Date de révision: 04.12.2024

Date de dernière parution: 27.09.2023  
Date d'impression 21.01.2025

---

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

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

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