

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : BYK-057

UFI : GJF7-D074-W00J-3GWN

Code du produit : 000000000000103029

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

Utilisation de la substance/du mélange : Antimousse

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

Société : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

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

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

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+44 1235 239670

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

|                                                                                                            |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                                                         | H226: Liquide et vapeurs inflammables.                                                   |
| 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 unique, Catégorie 3, Système respiratoire    | H335: Peut irriter 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. |

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
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:**  
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.  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
**Intervention:**  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
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:

- 64742-95-6 Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié

### 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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

Nature chimique : solution of polyolefin

### Composants

| Nom Chimique                                                                                         | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistre-<br>ment | Classification                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w)     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système res-<br>piratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066              | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| 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                                                                                                                                                          | <b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>      |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol                                                                           | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                      | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1 | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |

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.  
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.

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| yeux               | Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                  |
| En cas d'ingestion | : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

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

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | : Pas d'information disponible. |
| Risques   | : Pas d'information disponible. |

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

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Traitement | : Pas d'information disponible. |
|------------|---------------------------------|

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>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.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.<br>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés. |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

---

### **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.  
Enlever 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.

#### **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.  
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 : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

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

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

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                  | No.-CAS                                                                                                                                                                                                                                                        | Type de valeur<br>(Type d'exposi-<br>tion) | Paramètres de contrôle | Base       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|
| acétate de 2-<br>méthoxy-1-<br>méthyléthyle | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA                                        | 50 ppm<br>275 mg/m3    | 2000/39/EC |
|                                             | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                |                                            |                        |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                | STEL                                       | 100 ppm<br>550 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                             | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                |                                            |                        |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                | VLE 8 hr                                   | 50 ppm<br>275 mg/m3    | BE OEL     |
|                                             | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les mu-<br>queuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale.<br>Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de<br>l'agent dans l'air. |                                            |                        |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                | VLE 15 min                                 | 100 ppm<br>550 mg/m3   | BE OEL     |
|                                             | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les mu-<br>queuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale.<br>Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de<br>l'agent dans l'air. |                                            |                        |            |
| 2,6-di-tert-butyl-p-<br>crésol              | 128-37-0                                                                                                                                                                                                                                                       | VLE 8 hr (vapeur<br>et aérosol)            | 2 mg/m3                | BE OEL     |

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

| Nom de la substance                                                                                                  | Utilisation<br>finale | Voies d'exposi-<br>tion | Effets potentiels sur<br>la santé                   | Valeur   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| Solvant naphta (pé-<br>trole), fraction aroma-<br>tique légère; naphta à<br>bas point d'ébullition<br>— non spécifié | Travailleurs          | Contact avec la<br>peau | Exposition à long<br>terme, Effets systé-<br>miques | 25 mg/kg |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                     |               |                      |                                             |           |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------|
|                                     | Travailleurs  | Inhalation           | Exposition à long terme, Effets systémiques | 150 mg/m3 |
|                                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Exposition à long terme, Effets systémiques | 11 mg/kg  |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Exposition à long terme, Effets systémiques | 32 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs | Ingestion            | Exposition à long terme, Effets systémiques | 11 mg/kg  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques             | 796 mg/kg |
|                                     | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 275 mg/m3 |
|                                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques             | 320 mg/kg |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 33 mg/m3  |
|                                     | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques             | 36 mg/kg  |
|                                     | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux                        | 550 mg/m3 |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets locaux                        | 33 mg/m3  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol          | Travailleurs  | Inhalation           |                                             | 3,5 mg/kg |
|                                     | Travailleurs  | Contact avec la peau |                                             | 0,5 mg/kg |

### 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    |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol          | Eau douce                            | 0,000199 mg/l |
|                                     | Eau de mer                           | 0,00002 mg/l  |
|                                     | Sol                                  | 0,04769 mg/l  |
|                                     | Intermittent releases                | 0,00199 mg/l  |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,0996 mg/kg  |
|                                     | Sédiment marin                       | 0,00996 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 : Caoutchouc nitrile

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

Délai de rupture : > 480 min

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

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

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

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide  
Couleur : jaune clair  
Odeur : de solvant  
Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : env. < 0 °C  
Méthode: derived

Début d'ébullition : 146,00 °C  
Méthode: derived

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 12,00 % (v)

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 1,00 % (v)

Point d'éclair : 46,00 °C  
Méthode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Température d'auto-inflammation : > 200 °C  
Méthode: DIN 51794

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 7 (20 °C)  
Concentration: 1 %  
Méthode: Universal pH-value indicator

Viscosité

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                       |   |                                                                              |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosité, dynamique                  | : | Donnée non disponible                                                        |
| Viscosité, cinématique                | : | 44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °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                    | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Méthode: derived                                 |
| Densité relative                      | : | Donnée non disponible                                                        |
| Densité                               | : | 0,8900 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    |

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

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

### 10.5 Matières incompatibles

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

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### 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, mâle et femelle): 4.970,000000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

###### Composants:

##### **Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3.160 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

##### **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

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 6.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 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  
BPL : oui

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

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

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

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

#### Produit:

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Evaluation | : Pas d'irritation des yeux |
| Résultat   | : Pas d'irritation des yeux |

|           |                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

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

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 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:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation |
| Voies d'exposition | : Dermale                |
| Espèce             | : Cochon d'Inde          |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **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:**

#### **Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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:**

#### **Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

#### **Composants:**

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité à dose répétée

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité par aspiration

**Produit:**

Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

## 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 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.

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Poisson): 9,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

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

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

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

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 : 199 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 0,42 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.3  
BPL: oui

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

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

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

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

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

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

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

### **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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer 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.  
(Solvent naphtha, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol)

RID : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Solvent naphtha, Acétate de 1-méthoxy-2-propanol)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

ADR : 3

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

**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  
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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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.

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

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

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

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.  
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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

EUH066 : néfastes à long terme.  
: 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  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
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  
BE OEL : Valeurs limites d'exposition professionnelle  
2000/39/EC / TWA : Valeurs limites - huit heures  
2000/39/EC / STEL : Limite d'exposition à court terme  
BE OEL / VLE 8 hr : Valeur limite  
BE OEL / VLE 15 min : Valeur courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; 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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procédure de classification:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| 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 désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

BE / FR

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

## **Annexe: Scénarios d'exposition**

### **Table des Matières**

| <b>Numéro</b> | <b>Titre</b>                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES 1</b>   | Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3). |
| <b>ES 2</b>   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).                             |
| <b>ES 3</b>   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).                         |
| <b>ES 4</b>   | Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).                                                    |
| <b>ES 5</b>   | Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).                                                |
| <b>ES 6</b>   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).                            |
| <b>ES 7</b>   | Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).                        |
| <b>ES 8</b>   | Nettoyage; Utilisations par les consommateurs (SU21).                                           |
| <b>ES 9</b>   | Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).                    |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### 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, Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC2, 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.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                                      |
| <b>CS 3</b>   | <b>Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROC2                                                      |
| <b>CS 4</b>   | <b>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> | PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

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

**1.2.1. 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 |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur                                                                                      | : 50 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité annuelle par site                                                                              | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                       |
| Traitement des boues de SEEU                                                                            | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.                                                                                                                                          |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                                  | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                    | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                                   | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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)

|                                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                       |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                       |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide             |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 5 hPa               |
| 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-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

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

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 5 hPa                                                                                           |
| 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                                                                             |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                             |                                                                                                   |
| Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                                             |                                                                                                   |
| Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                        | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                |                                                                                                   |

### 1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: 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 (charge-

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

ment/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)

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

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

**1.3.1. 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)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 10 kg / jour     |                                 |
| Déchet        | 0,2 kg / jour    |                                 |
| Sol           | 0,1 kg / jour    |                                 |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

---

### **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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1          | Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC4                                                                                                            |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| CS 2          | Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC1                                                                                                           |
| CS 3          | Pulvérisation dans des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC7                                                                                                           |
| CS 4          | 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), Application au rouleau ou au pinceau, Traitement d'articles par trempage et versage, Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation, Utilisation en tant que réactif de laboratoire | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<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                             | : 5 hPa   |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                         |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                             |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                                                     |
| 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                                                                                   |
| Traitement des boues de SEEU                                                                            | : Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.                                                           |
| <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<br>au niveau local                                                                                                             |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer                                                                   | : 100<br>au niveau local                                                                                                            |

**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)**

|                                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                       |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                       |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide             |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 5 hPa               |
| 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>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                           |                       |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

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

|                                                                                                                      |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                    |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                       |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                            | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                   | : 5 hPa                                                                                           |
| 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>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>                                                     |                                                                                                   |
| Température                                                                                                          | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |

**2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / 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) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

### 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)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 980 kg / jour    |                                 |
| Déchet        | 0,7 kg / jour    |                                 |
| Sol           | 0 kg / jour      |                                 |

### 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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### 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>   | 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   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                      |
| <b>CS 3</b>   | Pulvérisation non industrielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC11                                                                     |
| <b>CS 4</b>   | 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, Traitement d'articles par trempage et versage, Utilisation en tant que réactif de laboratoire, Activités manuelles impliquant un contact avec les mains | PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, 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 |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Pression de vapeur | : 5 hPa |
| Température        | : 20 °C |

**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)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                               | : 5 hPa                                                                                           |
| 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                                                                             |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |                                                                                                   |
| Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                           |                                                                                                   |
| 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 . |

**3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                       |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide             |
| Pression de vapeur                                                                               | : 5 hPa               |
| 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 |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |                       |
| Manipuler dans une hotte aspirante ou sous une ventilation à extraction.                         |                       |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### 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 .

**3.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / 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 (charge-ment/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) / Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)**

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

Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %

Forme physique du produit : Liquide

Pression de vapeur : 5 hPa

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 .

## 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)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 980 kg / jour    |                                 |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|        |              |  |
|--------|--------------|--|
| Déchet | 10 kg / jour |  |
| Sol    | 10 kg / jour |  |

### **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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 4: Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).

#### 4.1. 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.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC1                                                                 |
| <b>CS 3</b>   | <b>Pulvérisation dans des installations industrielles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC7                                                                 |
| <b>CS 4</b>   | <b>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, Traitement d'articles par trempage et versage</b> | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

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

##### 4.2.1. 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                                                                               | : 5 hPa     |
| Température                                                                                      | : 20 °C     |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |             |
| Quantité annuelle par site                                                                       | : 100000 kg |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                       |
| Traitement des boues de SEEU                                                                    | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.                                                                                                                                          |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                          | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                           | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                       |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                       |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide             |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 5 hPa               |
| 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>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                           |                       |
| Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                                  |                       |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                        |                       |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

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

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                         |                                                                                                   |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %                                                                              |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 5 hPa                                                                                           |
| 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>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                             |                                                                                                   |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                       |                                                                                                   |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>                                                          |                                                                                                   |
| Température                                                                                                               | : On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . |
| <b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b> |                                                                                                   |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle                                       |                                                                                                   |

**4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: 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) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)**

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |  |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %    |  |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme physique du produit                                                                                                 | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                        | : 5 hPa                                                                                           |
| 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                                       |                                                                                                   |

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

#### 4.3.1. 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)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 1.000 kg / jour  |                                 |
| Déchet        | 0,003 kg / jour  |                                 |
| Sol           | 0 kg / jour      |                                 |

### 4.4. 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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 5: Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 5.1. 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC8a                                           |
| CS 2          | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC8d                                           |
| Travailleur   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| CS 3          | Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC1                                           |
| CS 4          | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC8a                                          |
| CS 5          | Application au rouleau ou au pinceau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC10                                          |
| CS 6          | Pulvérisation non industrielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC11                                          |
| CS 7          | 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 de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Traitement d'articles par trempage et versage | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

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

**5.2.1. 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 |
| Pression de vapeur                             | : 5 hPa   |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité annuelle par site                                                                              | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                            | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.                                                                                                                                          |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                                  | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce                                                                    | : 10<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer                                                                   | : 100<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                 |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                 |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide       |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 5 hPa         |
| Température                                                                                             | : 20 °C         |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                 |
| Quantité annuelle par site                                                                              | : 1000000 kg    |
| Type du rejet                                                                                           | : Rejet continu |
| Jours d'émissions                                                                                       | : 365           |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

| 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                                                             | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées.                                                                                                                                          |
| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                   | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce                                                     | : 10<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer                                                    | : 100<br>au niveau local                                                                                                                                                                                                                                                |

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

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                   |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                               | : 5 hPa                                                                                           |
| 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                                                                             |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |                                                                                                   |
| Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                           |                                                                                                   |
| 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 . |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

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

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

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                     |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 5 hPa                                                                                           |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition                   |                                                                                                   |
| Durée                                                                                                              | : 240 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                                |                                                                                                   |

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

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 25 %                                                                      |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 5 hPa                                                                                           |
| Température                                                                                                        | : 20 °C                                                                                           |
| 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                                |                                                                                                   |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                         |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %                                                                       |                                                                                                   |
| Forme physique du produit                                                                                          | : Liquide                                                                                         |
| Pression de vapeur                                                                                                 | : 5 hPa                                                                                           |
| 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                                |                                                                                                   |

**5.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / 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 de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)**

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                                           |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |                                                                                                   |

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

**5.3.1. 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)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 20 kg / jour     |                                 |
| Déchets       | 0,001 kg / jour  |                                 |
| Sol           | 0 kg / jour      |                                 |

**5.3.2. 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 extérieur) (ERC8d)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 20 kg / jour     |                                 |
| Déchets       | 0,001 kg / jour  |                                 |
| Sol           | 0 kg / jour      |                                 |

### 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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 6: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).

#### 6.1. Section titre

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

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

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

**6.2.1. 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                                                                               | : 50 hPa                                                                                                                       |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                                                                                        |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                                                                                |
| Quantité annuelle par site                                                                       | : 730000 kg                                                                                                                    |
| Type du rejet                                                                                    | : Rejet continu                                                                                                                |
| Jours d'émissions                                                                                | : 100                                                                                                                          |
| 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                                                                     | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées. |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

### 6.2.2. 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                                                                                                 | : 10 hPa                                                                                          |
| 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                                |                                                                                                   |

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

**6.3.1. 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-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des re-jets |
|---------------|------------------|----------------------------------|
| Air           | 10 kg / jour     |                                  |
| Déchet        | 0,2 kg / jour    |                                  |
| Sol           | 0,1 kg / jour    |                                  |

### 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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 7: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 7.1. Section titre

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

| Environnement |                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif ERC8a (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) |
| Travailleur   |                                                                                                                                                     |
| <b>CS 2</b>   | Application au rouleau ou au pinceau, Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC10, PROC15                                                 |

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

##### 7.2.1. 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                                                                                                                      |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa                                                                                                                       |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                                                                                        |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                                                                                |
| Quantité annuelle par site                                                                       | : 1 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                                                                     | : Pas d'épandage des boues d'épuration sur les sols<br>Les boues d'épuration devraient être incinérées, confinées ou traitées. |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

| 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                                                                                                 | : 10 hPa                                                                                          |
| 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 : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 0,01 kg / jour   |                                 |
| Déchet        | 0,01 kg / jour   |                                 |
| Sol           | 0 kg / jour      |                                 |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

---

### **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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 8: Nettoyage; Utilisations par les consommateurs (SU21).

#### 8.1. Section titre

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Nettoyage                                             |
| <b>Titre succinct structuré</b>     | : Nettoyage; Utilisations par les consommateurs (SU21). |

| Environnement |                                                                                                                                               |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CS 1</b>   | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) | ERC8a |
| <b>CS 2</b>   | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) | ERC8d |
| Consommateur  |                                                                                                                                               |       |
| <b>CS 3</b>   | Produits d'assainissement de l'air                                                                                                            | PC3   |
| <b>CS 4</b>   | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                                                                                  | PC9a  |
| <b>CS 5</b>   | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                                                                                  | PC9a  |
| <b>CS 6</b>   | Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)                                                                    | PC35  |
| <b>CS 7</b>   | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                                                                                  | PC9a  |
| <b>CS 8</b>   | Produits de lavage et de nettoyage                                                                                                            | PC35  |
| <b>CS 9</b>   | Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)                                                                    | PC35  |
| <b>CS 10</b>  | Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)                                                                    | PC35  |

#### 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 |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa  |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |
| Quantité annuelle par site                                                                       | : 2,6 kg  |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type du rejet                                                                                   | : Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jours d'émissions                                                                               | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                          | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                           | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 8.2.2. 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 extérieur) (ERC8d)

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité annuelle par site                                                                              | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type du rejet                                                                                           | : Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jours d'émissions                                                                                       | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Traitement des déchets                                                                                  | : Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                    | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits d'assainissement de l'air (PC3)

Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) (PC3\_2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %                                                    |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                                  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,48 g/événement                                                       |
| Durée                                                                                            | : 480 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 365 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. |

### 8.2.4. 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 %                                                     |                     |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide           |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa            |
| Température                                                                                      | : 20 °C             |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                     |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 2,760 kg          |
| Durée                                                                                            | : 132 min           |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 4 jours par année |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

| 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. |

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

Peinture riche en solvant, à haute teneur en solides, à base aqueuse (PC9a\_2, PC15\_2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 27,5 %                                                  |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                                  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 0,744 kg                                                               |
| Durée                                                                                            | : 132 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 6 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. |

### 8.2.6. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) (PC35)

Produits nettoyants, liquides (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) (PC8\_2, PC35\_2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 50 %                                                    |           |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa  |
| Température                                                                                      | : 20 °C   |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |           |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                   |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Quantité utilisée par cas                                         | : 0,215 kg                                                               |
| Durée                                                             | : 19,8 min                                                               |
| Fréquence d'utilisation                                           | : 2 jours par année                                                      |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b> |                                                                          |
| Dimension du local                                                | : 24 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                            | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

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

Décapants (pour peintures, dissolvants pour colles et produits d'étanchéité, décolleurs pour colle à papier-peint) (PC9a\_4, PC15\_4)

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                                          |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 50 %                                                           |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                  |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 0,491 kg                                                               |
| Durée                                                                                                   | : 120 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 3 jours par année                                                      |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                                  | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

### 8.2.8. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Produits pour lave-vaisselle et lave-linge (PC35\_1, PC8\_1)

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |           |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %      |           |
| Forme physique du produit                         | : Liquide |
| Pression de vapeur                                | : 10 hPa  |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Température                                                                                             | : 20 °C               |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                       |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 15 g/événement      |
| Durée                                                                                                   | : 30 min              |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 365 jours par année |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                       |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>   |

### 8.2.9. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) (PC35)

Produits nettoyants, liquides (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) (PC8\_2, PC35\_2)

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                                          |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %                                                            |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                  |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 27 g/événement                                                         |
| Durée                                                                                                   | : 19,8 min                                                               |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 128 jours par année                                                    |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                                  | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

### 8.2.10. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) (PC35)

Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) (PC8\_3, PC35\_3)

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b> |  |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 15 %     |  |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                  |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 35 g/événement                                                         |
| Durée                                                                                                   | : 10,2 min                                                               |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 128 jours par année                                                    |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                                  | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

### 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)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 950 kg / jour    |                                 |
| Déchet        | 25 kg / jour     |                                 |
| Sol           | 25 kg / jour     |                                 |

**8.3.2. 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 extérieur) (ERC8d)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 950 kg / jour    |                                 |
| Déchet        | 25 kg / jour     |                                 |
| Sol           | 25 kg / jour     |                                 |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

---

### **8.4. 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.

Pour l'étalonnage (scaling), voir  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

### ES 9: Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

#### 9.1. 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). |

| Environnement |                                                                                                                                               |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CS 1</b>   | Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) | ERC8a |
| <b>CS 2</b>   | Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts                                                        | ERC8b |
| Consommateur  |                                                                                                                                               |       |
| <b>CS 3</b>   | Adhésifs, produits d'étanchéité                                                                                                               | PC1   |
| <b>CS 4</b>   | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                                                                                  | PC9a  |

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

##### 9.2.1. 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       |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa        |
| Température                                                                                      | : 20 °C         |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                 |
| Quantité annuelle par site                                                                       | : 130 kg        |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 370 kg        |
| Tonnage d'utilisation régionale                                                                  | : 270000 kg     |
| Type du rejet                                                                                    | : Rejet continu |
| Jours d'émissions                                                                                | : 365           |
| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)         |                 |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets                                           | : | Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local             | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local            | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 9.2.2. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts (ERC8b)

|                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Forme physique du produit                                                                               | : | Liquide                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pression de vapeur                                                                                      | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température                                                                                             | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité annuelle par site                                                                              | : | 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité journalière par site                                                                           | : | 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tonnage d'utilisation régionale                                                                         | : | 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type du rejet                                                                                           | : | Rejet continu                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jours d'émissions                                                                                       | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Traitement des déchets                                                                                  | : | Le traitement externe et l'élimination des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur.<br>La récupération externe et le recyclage des déchets devraient se conformer aux réglementations locale et/ou nationale en vigueur. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                                    | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                                   | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

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

Colles pour loisirs (PC1\_1)

| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 30 %                                                           |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                                  |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 9 g/événement                                                          |
| Durée                                                                                                   | : 240 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 365 jours par année                                                    |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                                                                          |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                                      |
| Vitesse de ventilation                                                                                  | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique. |

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

| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                       |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 50 %                                                           |                                                                 |
| Forme physique du produit                                                                               | : Liquide                                                       |
| Pression de vapeur                                                                                      | : 10 hPa                                                        |
| Température                                                                                             | : 20 °C                                                         |
| <b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b> |                                                                 |
| Quantité utilisée par cas                                                                               | : 0,491 kg                                                      |
| Durée                                                                                                   | : 120 min                                                       |
| Fréquence d'utilisation                                                                                 | : 3 jours par année                                             |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>                                       |                                                                 |
| Dimension du local                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                             |
| Vitesse de ventilation                                                                                  | : Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique |

## BYK-057

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

typique.

### 9.2.5. Contrôle de l'exposition du consommateur:

Plâtres et enduits de ragréage (PC9b\_2)  
Charges et mastics (PC9b\_1)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 2 %                                                     |                                                                          |
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                                                |
| Pression de vapeur                                                                               | : 10 hPa                                                                 |
| Température                                                                                      | : 20 °C                                                                  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                                          |
| Quantité utilisée par cas                                                                        | : 13,8 kg                                                                |
| Durée                                                                                            | : 120 min                                                                |
| Fréquence d'utilisation                                                                          | : 12 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. |

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

**9.3.1. 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)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Air           | 985 kg / jour    |                                 |
| Déchet        | 10 kg / jour     |                                 |
| Sol           | 5 kg / jour      |                                 |

**9.3.2. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts (ERC8b)**

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
|---------------|------------------|---------------------------------|

## **BYK-057**

Version 14.0  
SDB\_BE

Date de révision: 31.07.2023

Date de dernière parution: 03.01.2023  
Date d'impression 21.05.2025

|        |               |  |
|--------|---------------|--|
| Air    | 985 kg / jour |  |
| Déchet | 10 kg / jour  |  |
| Sol    | 5 kg / jour   |  |

### **9.4. 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.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Pour l'étalonnage (scaling), voir

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