

Date de révision 09-mai-2025

Numéro de révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 124721

Numéro du fiche de données de sécurité 124721

Nom du produit SODIUM HYDROXIDE 40 - <45% SOLUTION

### Autres moyens d'identification

UFI 8VD4-DCY4-J002-5RP6

Synonymes CAUSTIC SODA 42% SOL, CAUSTIC SODA 40% SOLUTION

Substance pure/mélange Mélange

Contient SODIUM HYDROXIDE

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

Utilisation recommandée Produits chimiques utilisés dans la synthèse et/ou la formulation de produits industriels  
Intermédiaire chimique  
Agent nettoyant

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

#### Fournisseur

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Corrosif pour les métaux     | Catégorie 1 - (H290)           |
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1 Sous-catégorie A - |

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
|                                                     | (H314)               |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Catégorie 1 - (H318) |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient SODIUM HYDROXIDE

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H290 - Peut être corrosif pour les métaux

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

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 [ou se doucher]

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

**Toxicité pour le milieu aquatique**  
inconnue**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

non applicable

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                  | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS)                   | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| WATER<br>7732-18-5            | 60 - 70%   | Aucune donnée disponible      | 231-791-2                   | Non classé                                                | -                                                          | -         | -                      |
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | 40 - 50%   | 01-211945789<br>2-27-XXXX     | 215-185-5<br>(011-002-00-6) | Met. Corr. 1<br>(H290)<br>Skin Corr. 1A<br>(H314)         | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=5% | -         | -                      |

|  |  |  |  |                      |                                                                |  |  |
|--|--|--|--|----------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | Eye Dam. 1<br>(H318) | Skin Corr. 1B ::<br>2%<=C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2% |  |  |
|--|--|--|--|----------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16*****Estimation de la toxicité aiguë***

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                  | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | 325                       | 1350                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>                                        | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inhalation</b>                                               | Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Consulter immédiatement un médecin.                                            |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ingestion</b>                                                | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).                                                                                                                                                                                                                           |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

|                  |                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Sensation de brûlure.                                                                                                                                    |
| Yeux             | Provoque de graves brûlures. Sensation de brûlure.                                                                                                       |
| Cutané(e)        | Provoque de graves brûlures. Sensation de brûlure.                                                                                                       |
| Ingestion        | Peut provoquer de graves brûlures de la bouche et de la gorge en cas d'ingestion orale, ainsi qu'un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac. |

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Note au médecin

Traiter les symptômes.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes de sodium.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Code d'action d'urgence (EAC)** 2R

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité.

**Matériaux d'emballage** Corrosif pour les métaux.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 8A.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                  | Union européenne | France                   |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                  | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                  |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -       | -         | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Notes**

[5] Effets localisés sur la santé.  
[6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes****Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                  | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                  |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE<br>1310-73-2 | -       | -         | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Notes**

[5] Effets localisés sur la santé.  
[6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Aucune information disponible.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains** Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Liquide                       |
| Aspect         | Liquide                       |
| Couleur        | Incolore                      |
| Odeur          | Inodore                       |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| Propriété                                             | Valeurs     |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Point de fusion / point de congélation                |             |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | > 100.00 °C |
| Inflammabilité                                        |             |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |             |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |             |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |             |
| Point d'éclair                                        |             |
| Température d'auto-inflammabilité                     |             |
| Température de décomposition                          |             |
| pH                                                    | < 14.0      |
| pH (en solution aqueuse)                              |             |
| Viscosité cinématique                                 |             |

**Remarques • Méthode**  
Aucune information disponible.

Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.

Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.

Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.

|                                 |                               |                                |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Viscosité dynamique             |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                 | Soluble dans l'eau            |                                |
| Solubilité(s)                   |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage          |                               | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur              |                               | Aucune information disponible. |
| Densité relative                | 1.00                          |                                |
| Masse volumique apparente       |                               | Aucune information disponible  |
| Densité de liquide              | Aucune information disponible | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur               |                               | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                   | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique    | Aucune information disponible |                                |

## 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

#### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Corrosif pour les métaux.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone. Oxydes de sodium.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | Le contact avec les muqueuses humides du système respiratoire peut provoquer des brûlures et des lésions pulmonaires.                                    |
| <b>Contact oculaire</b>     | Provoque de graves brûlures.                                                                                                                             |
| <b>Contact avec la peau</b> | Provoque de graves brûlures.                                                                                                                             |
| <b>Ingestion</b>            | Peut provoquer de graves brûlures de la bouche et de la gorge en cas d'ingestion orale, ainsi qu'un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac. |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

**Informations sur les composants**

| Nom chimique     | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation |
|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| SODIUM HYDROXIDE | = 325 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures.

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Méthode                                                                                           | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 435 : méthode d'essai in vitro sur membrane d'étanchéité pour la corrosion cutanée |        | in vitro          |               |                    | Corrosif Provoque de graves brûlures<br>Les symptômes peuvent inclure des douleurs, des rougeurs locales sévères et des lésions tissulaires. |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves brûlures.

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Méthode                                                        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               |                    | Provoque de graves lésions des yeux<br>Peut causer des dommages permanents si l'œil n'est pas immédiatement irrigué. Provoque des brûlures oculaires |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|---------|--------|-------------------|-----------|
|---------|--------|-------------------|-----------|



|                    |                         |           |                                   |
|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Test cutané humain | résultats pour l'humain | Cutané(e) | N'est pas un sensibilisant cutané |
|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

Informations sur les composants  
SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Méthode | Espèce   | Résultats |
|---------|----------|-----------|
|         | in vitro | Négatif   |

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Corrosif Le matériau n'est pas classé comme irritant respiratoire ; cependant, Une irritation ou une corrosivité des voies respiratoires supérieures peut être attendue. |

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                     |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les expositions répétées ne devraient pas entraîner d'effets indésirables significatifs. |

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## **11.2. Informations sur d'autres dangers**

### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

### **11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.

**Toxicité pour le milieu aquatique  
inconnue****SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Méthode                                                               | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 :<br>Poisson, essai de toxicité aiguë              | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | 45.4 mg/L     | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 :<br>Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate | invertébrés aquatiques                   | CE50                   | 40.4 mg/L     | 48 heures          |           |
| DIN 38412 Part 27                                                     | Pseudomonas putida                       | CE0                    | >100 mg/L     | 30 minutes         |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité**

Le produit contient des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                   |
|---------|--------------------|--------|-----------------------------|
|         |                    |        | non applicable Inorganique. |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation**

Bioaccumulation peu probable.

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Soluble dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique     | Évaluation PBT et vPvB          |
|------------------|---------------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices  
endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits  
inutilisés**

Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1824                          |
| Désignation officielle de transport de l'ONU               | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                              |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                 |
| Dispositions spéciales                                     | A3, A803                        |
| Code ERG                                                   | 8L                              |

**IMDG**

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | UN1824                          |
| Désignation officielle de transport de l'ONU                   | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | II                              |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non                             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                                 |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                        |
| N° d'urgence                                                   | F-A, S-B                        |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible   |

**RID**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1824                          |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                              |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                 |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)                        |
| Code de classification                                     | C5                              |

**ADR**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1824                          |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                              |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                 |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)                        |
| Code de classification                                     | C5                              |
| Code de restriction en tunnel                              | (E)                             |

**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**

**Réglementations nationales**

**Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 1630 pour la protection de l'environnement**

| Nom chimique     | Numéro CAS | Catégorie |
|------------------|------------|-----------|
| SODIUM HYDROXIDE | 1310-73-2  | Present   |

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)  
**aquatique (WGK)**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).  
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.

| Nom chimique                 | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2 | 75.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECI**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H290 - Peut être corrosif pour les métaux

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision \*\*\* Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Jitendra Panchal

**Préparée par**

**Date de révision** 09-mai-2025

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**

## Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom chimique</b>                  | SODIUM HYDRIDE                                                                                         |
| <b>Substance pure/mélange</b>        | Mélange                                                                                                |
| <b>Numéro d'enregistrement REACH</b> | 01-2119457892-27-XXXX                                                                                  |
| <b>Fournisseur</b>                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>FRA |
| <b>Numéro d'appel hors urgences</b>  | +33 (0)1 85 57 46 00                                                                                   |
| <b>Adresse e-mail</b>                | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                                                           |

### Section 1 - Titre

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                    | Fabrication de substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type</b>                                     | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Groupe d'utilisateurs principaux</b>         | Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Catégories de rejet dans l'environnement</b> | ERC1 - Fabrication de substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Catégories de processus</b>                  | PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable<br>PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée<br>PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)<br>PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition<br>PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées<br>PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées<br>PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) |
| <b>Secteurs d'utilisation</b>                   | SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels<br>SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Catégories de rejet dans l'environnement** - ERC1 - Fabrication de substances

Englobe les concentrations jusqu'à 100%

#### Caractéristiques du produit

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Forme physique du produit | Liquide |
|---------------------------|---------|

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

|                  |            |
|------------------|------------|
| Type             | Continu(e) |
| Jours d'émission | 200        |

#### Mesures de gestion des risques

|                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter | Manipuler la substance avec précaution pour minimiser les rejets Maximiser la réutilisation des eaux usées Prévenir tout rejet dans l'environnement conformément aux exigences |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| les effluents, les émissions dans l'air                                                              | réglementaires                                                                                                                                                                                            |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Un bon entretien des locaux, par exemple des procédures d'inspection, garantit l'absence de fuite en direction des sols Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité |

#### Mesures de contrôle pour prévenir les versions

|     |                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eau | Vérifier que l'ensemble des eaux usées est récupéré et traité au niveau d'une station de traitement des eaux usées |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

|         |                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode | La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Contrôle de l'exposition des travailleurs

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Englobe les concentrations jusqu'à                                                                   | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forme physique du produit                                                                            | Liquide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fréquence d'utilisation                                                                              | Couvrir une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur       | Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance |
| Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  | Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection personnelle adaptés Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition           | Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Automatiser l'activité dès que possible Utiliser si possible des outils munis d'un long manche Envisager d'autres mesures de protection telles que le compartimentage de l'activité, la minimisation du personnel, l'utilisation de protections respiratoires, de combinaisons imperméables et de masques complets pour les activités à forte dispersion entraînant potentiellement un dégagement substantiel d'aérosols ou de vapeurs, par exemple la pulvérisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Section 3 - Estimation d'exposition

#### Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances

##### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

|           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | La substance se dissocie au contact de l'eau. Le seul effet est l'effet sur le pH. Après passage par l'usine de traitement des eaux usées, l'exposition est donc considérée comme négligeable et sans risque |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – locale 1 mg/m<sup>3</sup>

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode de calcul | Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, sauf |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|



| indication contraire    |                                               |                               |                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Catégories de processus | Voie d'exposition                             | niveau d'exposition théorique | Rapport de caractérisation des risques (RCR) |
|                         | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.14 - 0.33 mg/m <sup>3</sup> | 0.14 - 0.33                                  |

#### Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

## Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom chimique</b>                  | SODIUM HYDRIDE                                                                                         |
| <b>Substance pure/mélange</b>        | Mélange                                                                                                |
| <b>Numéro d'enregistrement REACH</b> | 01-2119457892-27-XXXX                                                                                  |
| <b>Fournisseur</b>                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>FRA |
| <b>Numéro d'appel hors urgences</b>  | +33 (0)1 85 57 46 00                                                                                   |
| <b>Adresse e-mail</b>                | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                                                           |

### Section 1 - Titre

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                    | Fabrication de substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type</b>                                     | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Groupe d'utilisateurs principaux</b>         | Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Catégories de rejet dans l'environnement</b> | ERC1 - Fabrication de substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Catégories de processus</b>                  | PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable<br>PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée<br>PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)<br>PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition<br>PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées<br>PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées<br>PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) |
| <b>Secteurs d'utilisation</b>                   | SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels<br>SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Catégories de rejet dans l'environnement** - ERC1 - Fabrication de substances

Englobe les concentrations jusqu'à 100%

#### Caractéristiques du produit

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Forme physique du produit | Solide |
|---------------------------|--------|

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

|                  |            |
|------------------|------------|
| Type             | Continu(e) |
| Jours d'émission | 200        |

#### Mesures de gestion des risques

|                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter | Manipuler la substance avec précaution pour minimiser les rejets Maximiser la réutilisation des eaux usées Prévenir tout rejet dans l'environnement conformément aux exigences |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| les effluents, les émissions dans l'air                                                              | réglementaires                                                                                                                                                                                            |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Un bon entretien des locaux, par exemple des procédures d'inspection, garantit l'absence de fuite en direction des sols Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité |

#### Mesures de contrôle pour prévenir les versions

|     |                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eau | Vérifier que l'ensemble des eaux usées est récupéré et traité au niveau d'une station de traitement des eaux usées |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

|         |                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode | La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Contrôle de l'exposition des travailleurs

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Englobe les concentrations jusqu'à                                                                   | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forme physique du produit                                                                            | Solide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fréquence d'utilisation                                                                              | Couvrir une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur       | Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance |
| Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  | Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection personnelle adaptés Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition           | Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Automatiser l'activité dès que possible Utiliser si possible des outils munis d'un long manche Envisager d'autres mesures de protection telles que le compartimentage de l'activité, la minimisation du personnel, l'utilisation de protections respiratoires, de combinaisons imperméables et de masques complets pour les activités à forte dispersion entraînant potentiellement un dégagement substantiel d'aérosols ou de vapeurs, par exemple la pulvérisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Section 3 - Estimation d'exposition

#### Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances

##### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

|           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | La substance se dissocie au contact de l'eau. Le seul effet est l'effet sur le pH. Après passage par l'usine de traitement des eaux usées, l'exposition est donc considérée comme négligeable et sans risque |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – locale 1 mg/m<sup>3</sup>

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode de calcul | Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, sauf |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

| indication contraire    |                                               |                               |                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Catégories de processus | Voie d'exposition                             | niveau d'exposition théorique | Rapport de caractérisation des risques (RCR) |
|                         | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.26 mg/m <sup>3</sup>        | 0.26                                         |

#### Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

## Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom chimique</b>                  | SODIUM HYDRIDE                                                                                         |
| <b>Substance pure/mélange</b>        | Mélange                                                                                                |
| <b>Numéro d'enregistrement REACH</b> | 01-2119457892-27-XXXX                                                                                  |
| <b>Fournisseur</b>                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>FRA |
| <b>Numéro d'appel hors urgences</b>  | +33 (0)1 85 57 46 00                                                                                   |
| <b>Adresse e-mail</b>                | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                                                           |

### Section 1 - Titre

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                    | Industrielle et Utilisation professionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type</b>                                     | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Groupe d'utilisateurs principaux</b>         | Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Catégories de rejet dans l'environnement</b> | <p>ERC1 - Fabrication de substances ERC2 - Formulation de préparations (mélanges) ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos</p> <p>ERC3 - Formulations dans les matériaux ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel ERC12a - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet) ERC12b - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)</p> |
| <b>Catégories de processus</b>                  | <p>PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

PROC6 - Opérations de calandrages

PROC12 - Utilisation d'agents d'expansion dans la fabrication de mousse

PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé

PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie

PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles

PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés

PROC21 - Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

PROC22 - Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température ; environnement industriel

PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles

PROC25 - Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

PROC26 - Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante

PROC27a - Production de poudres métalliques (processus à chaud)

PROC27b - Production de poudres métalliques (processus par voie humide)

PROC28 Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

## Catégories de produit

PC2 - Adsorbant(s) PC14 - Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie PC15 - Produits de traitement de surfaces non métalliques PC19 - Intermédiaire PC20 - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC21 - Substances chimiques de laboratoire PC35 - Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) PC36 - Adoucisseurs d'eau PC37 - Produits chimiques de traitement de l'eau PC40 - Agents d'extraction

PC0 - Autres produits PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité PC3 - Produits d'assainissement de l'air PC4 - Produits antigel et de dégivrage PC5 - Articles d'arts et loisirs PC6 - Produits d'entretien automobile PC7 - Métaux de base et alliages PC8 - Produits biocides (par exemple désinfectants, pesticides) PC9 - Revêtements et peintures, charges, mastics, diluants PC9a - Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b - Enduits, mastics, plâtres, pâte à modeler PC9c - Peintures au doigt PC10 - Préparations pour bâtiment et construction non citées ailleurs PC11 - Explosifs PC12 - Fertilisants PC13 - Carburants PC16 - Fluides calorifères PC17 - Fluides hydrauliques PC18 - Encre et toners PC8a - Excipient only PC22 - Préparations pour gazon et jardin, y compris engrais PC23 - Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC25 - Fluides pour le travail des métaux PC26 - Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation ; y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC27 - Produits phytopharmaceutiques PC28 - Parfums, produits parfumés PC29 - Produits pharmaceutiques PC30 - Produits photochimiques PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires PC32 - Préparations et composés à base de polymères PC33 - Semi-conducteurs PC34 - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC38 - Produits pour soudage et brasage, produits de flux PC39 - Cosmétiques, produits de soins personnels

**Secteurs d'utilisation**

SU1 - Agriculture, sylviculture, pêche SU2a - Exploitation minière (hors industries offshore)  
SU2b - Industries offshore SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU4 - Industries alimentaires SU5 - Fabrication de textiles, cuir, fourrure SU6a - Fabrication de bois et produits à base de bois SU6b - Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers SU7 - Imprimerie et reproduction d'enregistrements SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances chimiques fines SU10 - Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) SU11 - Fabrication de produits en caoutchouc SU12 - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion SU13 - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques SU14 - Fabrication de métaux de base, y compris les alliages SU15 - Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements SU16 - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques SU17 - Fabrication générale SU24 - Recherche et développement scientifique SU18 - Fabrication de meubles SU19 - Bâtiment et travaux de construction SU20 - Services de santé SU22 - Utilisations professionnelles SU23 - Recyclage

**Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques**

**Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement**

**Catégories de rejet dans l'environnement** - ERC1 - Fabrication de substances

- ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
- ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
- ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
- ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
- ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- 

- ERC3 - Formulations dans les matériaux
- ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
- ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
- ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC12a - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
- ERC12b - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

**Englobe les concentrations jusqu'à 100%**

**Caractéristiques du produit**

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Forme physique du produit | Liquide ou Solide, faiblement pulvérulent |
|---------------------------|-------------------------------------------|

**Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Type             | Continu(e) |
| Jours d'émission | 200        |

**Mesures de gestion des risques**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter | Manipuler la substance avec précaution pour minimiser les rejets Maximiser la réutilisation des eaux usées Prévenir tout rejet dans l'environnement conformément aux exigences |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| les effluents, les émissions dans l'air                                                              | réglementaires                                                                                                                                                                                            |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Un bon entretien des locaux, par exemple des procédures d'inspection, garantit l'absence de fuite en direction des sols Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité |

#### **Mesures de contrôle pour prévenir les versions**

|     |                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eau | Vérifier que l'ensemble des eaux usées est récupéré et traité au niveau d'une station de traitement des eaux usées |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets**

|         |                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode | La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Contrôle de l'exposition des travailleurs**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Englobe les concentrations jusqu'à                                                                   | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forme physique du produit                                                                            | Liquide ou Solide, faiblement pulvérulent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence d'utilisation                                                                              | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur       | Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance |
| Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  | Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection personnelle adaptés Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition           | Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Automatiser l'activité dès que possible Utiliser si possible des outils munis d'un long manche Envisager d'autres mesures de protection telles que le compartimentage de l'activité, la minimisation du personnel, l'utilisation de protections respiratoires, de combinaisons imperméables et de masques complets pour les activités à forte dispersion entraînant potentiellement un dégagement substantiel d'aérosols ou de vapeurs, par exemple la pulvérisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conseils supplémentaires de bonnes pratiques au-delà du rapport sur la sécurité chimique selon REACH | Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### **Section 3 - Estimation d'exposition**

#### **Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances**

##### **- ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)**

##### **- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**

##### **- ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)**

##### **- ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs**

##### **- ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos**

##### **- ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

##### **- ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts**

##### **- ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos**

-

##### **- ERC3 - Formulations dans les matériaux**

##### **- ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice**



- ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
- ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
- ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC12a - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
- ERC12b - Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

**Remarques** La substance se dissocie au contact de l'eau. Le seul effet est l'effet sur le pH. Après passage par l'usine de traitement des eaux usées, l'exposition est donc considérée comme négligeable et sans risque

**Dose dérivée sans effet (DNEL):**

Travailleur – inhalation, long terme – locale

1 mg/m<sup>3</sup>

**Méthode de calcul**

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, sauf indication contraire

| Catégories de processus                                                                                                                  | Voie d'exposition                             | niveau d'exposition théorique | Rapport de caractérisation des risques (RCR) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable liquide                                                             | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup>        | 0.17                                         |
| PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable solide                                                              | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.01 mg/m <sup>3</sup>        | 0.01                                         |
| PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée liquide                                      | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup>        | 0.17                                         |
| PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée solide                                       | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.01 mg/m <sup>3</sup>        | 0.01                                         |
| PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) liquide                                                 | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup>        | 0.17                                         |
| PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) solide                                                  | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | 0.1                                          |
| PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition liquide | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup>        | 0.17                                         |

|                                                                                                                                                                                                |                                               |                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------|
| PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition solide avec ventilation par échappement localisée             | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | 0.2  |
| PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) liquide                                                 | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) solide avec ventilation par échappement localisée       | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | 0.2  |
| PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles liquide                                                                                                                             | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées liquide   | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées solide    | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |
| PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées liquide | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées solide  | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |
| PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) liquide                                                          | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) solide                                                           | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |
| PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau liquide                                                                                                                                          | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC10 - Application au rouleau ou                                                                                                                                                             | Travailleur – inhalation, long                | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |

|                                                                                                                                                                                           |                                               |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------|
| au pinceau<br>solide                                                                                                                                                                      | terme – locale                                |                        |      |
| PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>liquide                                                                                                                 | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>solide avec ventilation par échappement localisée                                                                       | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | 0.2  |
| PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage<br>liquide                                                                                                                         | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage<br>solide                                                                                                                          | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |
| PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation<br>liquide                                                                          | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation<br>solide avec ventilation par échappement localisée                                | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | 0.2  |
| PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>liquide                                                                                                                        | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>solide                                                                                                                         | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | 0.1  |
| PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles<br>liquide                                                                                  | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles<br>solide                                                                                   | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |
| PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température<br>liquide                                                                      | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température<br>solide avec ventilation par échappement localisée et Protection respiratoire | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | 0.4  |
| PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles<br>liquide                                                                      | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 0.17 |
| PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles<br>solide avec ventilation par échappement localisée et Protection respiratoire | Travailleur – inhalation, long terme – locale | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | 0.5  |

#### **Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition**

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

## Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom chimique</b>                  | SODIUM HYDRIDE                                                                                         |
| <b>Substance pure/mélange</b>        | Mélange                                                                                                |
| <b>Numéro d'enregistrement REACH</b> | 01-2119457892-27-XXXX                                                                                  |
| <b>Fournisseur</b>                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>FRA |
| <b>Numéro d'appel hors urgences</b>  | +33 (0)1 85 57 46 00                                                                                   |
| <b>Adresse e-mail</b>                | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                                                           |

### Section 1 - Titre

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                    | Utilisation par les consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type</b>                                     | Consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Groupe d'utilisateurs principaux</b>         | Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Catégories de rejet dans l'environnement</b> | ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos<br>ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice<br>ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice<br>ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos<br>ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet<br>ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel<br>ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet<br>ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Catégories de produit</b>                    | PC20 - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation<br>PC35 - Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)<br>PC39 - Cosmétiques, produits de soins personnels<br>PC0 - Autres produits<br>PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC2 - Adsorbant(s)<br>PC3 - Produits d'assainissement de l'air<br>PC4 - Produits antigel et de dégivrage<br>PC5 - Articles d'arts et loisirs<br>PC6 - Produits d'entretien automobile<br>PC7 - Métaux de base et alliages<br>PC8 - Produits biocides (par exemple désinfectants, pesticides)<br>PC9 - Revêtements et peintures, charges, mastics, diluants<br>PC9a - Revêtements et peintures, solvants, diluants<br>PC9b - Enduits, mastics, plâtres, pâte à modeler<br>PC9c - Peintures au doigt<br>PC10 - Préparations pour bâtiment et construction non citées ailleurs<br>PC11 - Explosifs<br>PC12 - Fertilisants<br>PC13 - Carburants<br>PC14 - Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie<br>PC15 - Produits de traitement de surfaces non métalliques<br>PC16 - Fluides calorifères<br>PC17 - Fluides hydrauliques<br>PC18 - Encres et toners<br>PC19 - Intermédiaire<br>PC8a - Excipient only<br>PC21 - Substances chimiques de laboratoire<br>PC22 - Préparations pour gazon et jardin, y compris engrais<br>PC23 - Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir<br>PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC25 - Fluides pour le travail des métaux<br>PC26 - Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation ; y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication<br>PC27 - Produits phytopharmaceutiques<br>PC28 - Parfums, produits parfumés<br>PC29 - Produits pharmaceutiques<br>PC30 - Produits photochimiques<br>PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires<br>PC32 - Préparations et composés à base de |

Secteurs d'utilisation

polymères PC33 - Semi-conducteurs PC34 - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation PC34 - Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC36 - Adoucisseurs d'eau PC37 - Produits chimiques de traitement de l'eau PC38 - Produits pour soudage et brasage, produits de flux PC40 - Agents d'extraction  
SU21 - Utilisations par des consommateurs

## Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Catégories de rejet dans l'environnement** - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

- ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

-

- ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel

Englobe les concentrations jusqu'à 100%

**Caractéristiques du produit**

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Forme physique du produit | Liquide ou Solide, faiblement pulvérulent |
|---------------------------|-------------------------------------------|

**Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer**

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élimination                        | Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage                                              |
| Méthodes de traitement des déchets | Les déchets ménagers solides (par exemple les emballages de produit) sont traités au niveau de sites d'élimination des déchets municipaux |

**Contrôle de l'exposition des consommateurs**

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Englobe les concentrations jusqu'à | 100%                                                                                                                                                                                                |
| Forme physique du produit          | Liquide ou Solide, faiblement pulvérulent                                                                                                                                                           |
| Mesures de gestion des risques     | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage Tenir hors de portée des enfants Éviter toute inhalation du produit La libération en solution visqueuse est recommandée |

## Section 3 - Estimation d'exposition

**Catégories de rejet dans l'environnement** - **ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

- **ERC8b - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts**
- **ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**
- **ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos**

-

- **ERC8c - Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice**
- **ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts**
- **ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice**

- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC10a - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC10b - Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel
- ERC11a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
- ERC11b - Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel

Concentration prévisible sans effet  
(PNEC)

**Remarques** La substance se dissocie au contact de l'eau. Le seul effet est l'effet sur le pH. Après passage par l'usine de traitement des eaux usées, l'exposition est donc considérée comme négligeable et sans risque

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Inhalation 2 mg/m<sup>3</sup>

**Méthode de calcul** Le modèle Consexpo a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, sauf indication contraire

**Voie d'exposition** Consommateur – inhalation

| Catégories de produit | Voie d'exposition         | niveau d'exposition théorique | Rapport de caractérisation des risques (RCR) |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
|                       | Consommateur – inhalation | 1.6 mg/m <sup>3</sup>         | 1.6                                          |

#### Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.