

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CERTDOS 4130**

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 1 de 11

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

CERTDOS 4130

UFI: SKEC-H0DX-P00H-SHMP

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
**Utilisation de la substance/du mélange**

Kombinationsprodukt zur Kesselwasserbehandlung  
Kesselsteingegenmittel, Sauerstoffbinder

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

Société: CERTUSS GmbH  
Rue: Hafenstraße 65  
Lieu: D-47809 Krefeld  
Téléphone: +49 (0) 2151 578-0  
Interlocuteur: Herr Hamacher  
E-mail: t.hamacher@certuss.com  
Service responsable: Technische Leitung

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** DE: GIZ-Nord (+49) 0551 - 19240  
AUT: (+43) 1 406 43 43

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

métabisulfite de sodium  
hydroxyde de sodium soude caustique

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:


**Mentions de danger**

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

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 2 de 11

P310

plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

### Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH031

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants pertinents

| N° CAS    | Substance                                    |              |                  | Quantité  |
|-----------|----------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | N° CE                                        | N° Index     | N° REACH         |           |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |           |
| 7681-57-4 | métabisulfite de sodium                      |              |                  | 5-10 %    |
|           | 231-673-0                                    | 016-063-00-2 |                  |           |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 EUH031   |              |                  |           |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium soude caustique          |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 215-185-5                                    | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |           |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314       |              |                  |           |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

#### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS    | N° CE                                                                                                                              | Substance                           | Quantité  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                           |                                     |           |
| 7681-57-4 | 231-673-0                                                                                                                          | métabisulfite de sodium             | 5-10 %    |
|           | par voie orale: DL50 = 1130 mg/kg                                                                                                  |                                     |           |
| 1310-73-2 | 215-185-5                                                                                                                          | hydroxyde de sodium soude caustique | 1 - < 5 % |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                                     |           |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Ne pas pratiquer de respiration bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un soufflet d'insufflation ou un appareil d'assistance respiratoire. Appeler immédiatement un médecin.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CERTDOS 4130**

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 3 de 11

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Non inflammable. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>). Trioxyde de soufre

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 4 de 11

### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Acide.

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

Kombinationsprodukt zur Kesselwasserbehandlung  
Kesselsteingegenmittel, Sauerstoffbinder

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation               | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|-----------|---------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de)     | -   | 2     |       | VME (8 h) |         |
| 7681-57-4 | Sodium (métabisulfite de) | -   | 5     |       | VME (8 h) |         |

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                         | Voie d'exposition | Effet | Valeur  |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| 1310-73-2                       | hydroxyde de sodium soude caustique |                   |       |         |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                     | par inhalation    | local | 1 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                     | par inhalation    | local | 1 mg/m³ |

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                 | Désignation                         | Valeur |
|------------------------|-------------------------------------|--------|
| 1310-73-2              | hydroxyde de sodium soude caustique |        |
| Milieu environnemental |                                     |        |
| Eau douce              |                                     |        |

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 5 de 11

### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

### Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                              |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| L'état physique:                                                             | liquide    |                       |
| Couleur:                                                                     | jaune      |                       |
| Odeur:                                                                       | sans odour |                       |
| Point de fusion/point de congélation:                                        |            | -4 °C                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |            | 100 °C                |
| Inflammabilité:                                                              |            | non déterminé         |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             |            | non déterminé         |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             |            | non déterminé         |
| Point d'éclair:                                                              |            | non déterminé         |
| Température d'auto-inflammation:                                             |            | non déterminé         |
| Température de décomposition:                                                |            | non déterminé         |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         |            | 12,6                  |
| Viscosité cinématique:                                                       |            | non déterminé         |
| Hydrosolubilité:                                                             |            | complètement miscible |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |            | non déterminé         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        |            | non déterminé         |
| Pression de vapeur:                                                          |            | non déterminé         |
| Densité (à 20 °C):                                                           |            | 1,14 g/cm³            |
| Densité de vapeur relative:                                                  |            | non déterminé         |
| Caractéristiques des particules:                                             |            | non applicable        |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

#### Autres caractéristiques de sécurité

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:      | non déterminé |
| Teneur en solvant:       | 0,0 %         |
| Teneur en corps solides: | non déterminé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Possibilité de réactions dangereuses. Réactions avec: Acide.

### 10.2. Stabilité chimique

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 6 de 11

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Acide, Peroxydes, Comburant.

### 10.4. Conditions à éviter

aucune

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: Acide, Comburant, Peroxydes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### ETAmél calculé

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

#### Toxicité aiguë

| N° CAS    | Substance               |                 |        |        |         |
|-----------|-------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|           | Voie d'exposition       | Dose            | Espèce | Source | Méthode |
| 7681-57-4 | métabisulfite de sodium |                 |        |        |         |
|           | orale                   | DL50 1130 mg/kg | Rat    | GESTIS |         |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Autres informations

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxique.

| N° CAS    | Substance                        |                     |           |                     |        |         |
|-----------|----------------------------------|---------------------|-----------|---------------------|--------|---------|
|           | Toxicité aquatique               | Dose                | [h]   [d] | Espèce              | Source | Méthode |
| 7681-57-4 | métabisulfite de sodium          |                     |           |                     |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 150 - 220 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss |        |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 7 de 11

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Code d'élimination des déchets - Produit

070799 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU de produits chimiques issus de la chimie fine et de produits chimiques non spécifiés ailleurs; déchets non spécifiés ailleurs

#### L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro

UN 3266

#### d'identification:

#### 14.2. Désignation officielle de

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.

#### transport de l'ONU:

(Dinatriumdisulfit, Natriumhydroxid)

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

8

#### transport:

#### 14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8



Code de classement:

C5

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

Catégorie de transport:

2

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro

UN 3266

#### d'identification:

#### 14.2. Désignation officielle de

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.

#### transport de l'ONU:

(Dinatriumdisulfit, Natriumhydroxid)

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

8

#### transport:

#### 14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 8 de 11

Code de classement: C5  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2

### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 3266  
**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium disulfite,  
**transport de l'ONU:** sodium hydroxide)

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 8  
**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
EmS: F-A, S-B  
Groupe de ségrégation: 18 - alkalis

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 3266  
**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium disulfite,  
**transport de l'ONU:** sodium hydroxide)

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 8  
**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 855  
IATA-Quantité maximale (cargo): 30 L

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR Non  
L'ENVIRONNEMENT:

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

Attention: fortement caustique.

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

non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CERTDOS 4130**

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 9 de 11

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

CERTUSS GmbH

Hafenstraße 65

D-47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 578-0

Ansprechpartner: Herr Hamacher

E-Mail: t.hamacher@certuss.com

Auskunftgebender Bereich: Technische Leitung

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CERTDOS 4130

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 10 de 11

### Abréviations et acronymes

Met. Corr: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux  
Acute Tox: Toxicité aiguë  
Skin Corr: Corrosion cutanée  
Eye Dam: Lésions oculaires graves  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Communauté européenne/Communauté économique européenne  
UE: Union européenne  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Facteur M: Facteur de multiplication  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification     | Procédure de classification         |
|--------------------|-------------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Sur la base des données de contrôle |
| Eye Dam. 1; H318   | Sur la base des données de contrôle |

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CERTDOS 4130**

Date de révision: 06.10.2025

Code du produit: 4130

Page 11 de 11

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H290   | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| EUH031 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.                         |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*