

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

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

#### 1.1 Identification du produit

##### Nom du produit **calgonit RFS**

UFI: RT60-50AX-V001-3S6K

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### Emploi de la substance / de la préparation

Produit pour un usage professionnel uniquement.

Produit de nettoyage

#### 1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité

##### Producteur/fournisseur :

Calvatis AG, Mülistrasse 3,8852 Altendorf, Schweiz

Tel.: +41 55 451 10-10,

Homepage: www.calvatis.com

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Deutschland

Am Hafen 16

Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

##### Service chargé des renseignements :

Tel.: +41 (0) 55 451 10 10

Fax.: +41 (0) 55 451 10 11

E-Mail: info.ch@calvatis.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Cas d'empoisonnement:

Centre suisse d'information toxicologique suisse, Zürich

Tel.: +41 (0) 44 251 51 51 ou Tel.: 145 (depuis la Suisse)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou de la préparation

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

##### Pictogrammes de danger



GHS05

##### Mention d'avertissement Danger

##### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

hydroxyde de sodium

##### Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

##### Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P280 Porter des vêtements de protection.

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

(suite page 2)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
 P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/ récipient avec doublure intérieure.  
 P501 Rapporter le contenu/récipient au point de vente ou l'éliminer comme déchet spécial.

(suite de la page 1)

#### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

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

**3.2 Préparations** Solution aqueuse d'alcalis et agents de dispersion.

#### Composants dangereux:

|  |   |            |
|--|---|------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Numéro index: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | hydroxyde de sodium<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | 25 - < 50% |
|--|---|------------|

#### Classification selon la directive (EC) 648/2004

|              |     |
|--------------|-----|
| phosphonates | <5% |
|--------------|-----|

**Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### Indications générales :

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger  
 Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

##### après contact avec la peau :

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
 Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

##### après ingestion :

Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

**Autres indications** Ce produit n'est pas combustible.

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

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

Porter un vêtement appropriés de protection

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

(suite de la page 2)

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel). Ne pas utiliser de matériau combustible (scuire).

Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé

Assurer une aération suffisante.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas mélanger avec d'autres produits, particulièrement avec des acides.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

##### Stockage :

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

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour le matériau / le produit

Prévoir des sols résistant au lessivage

**Indications concernant le stockage commun :** TRGS 510 (DE)

##### Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger contre le gel.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

**Classe de stockage :** TRGS 510: LGK 8B

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium

|              |  |
|--------------|--|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>SSc; |
|--------------|--|

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

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

##### Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

**Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

##### Protection des mains :

Gants protecteurs de produit chimiques (EN 374).



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

##### Matériau des gants

Gants de protection de la catégorie III conformément à EN 374. Considérons les données des fabricants à la perméabilité et la rupture des moments ainsi que les conditions spéciales sur le travail (contraintes mécaniques,

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

(suite de la page 3)

temps de contact)

Épaisseur: > 0,4 mm, Temps de percée: > 480 min, Matériau: nitrile, caoutchouc butyle

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection (EN 166)

**Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales.**

**État physique**

liquide

**Couleur :**

jaune à brun

**Odeur :**

presque sans odeur

**Seuil olfactif:**

non déterminé

**Point de fusion :**

non déterminé

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

non déterminé

**Inflammabilité**

Non applicable.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

**inférieure :**

Non déterminé.

**supérieure :**

Non déterminé.

**Point d'éclair :**

non déterminé

**Température d'inflammation :**

non déterminé

**Température de décomposition :**

non déterminé

**pH (10 g/l) à 20 °C**

12,2

**Viscosité :**

**Viscosité cinématique**

Non déterminé.

**dynamique :**

Non déterminé.

**Solubilité**

**l'eau :**

entièrement miscible

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

**Pression de vapeur :**

Non déterminé.

**Densité et/ou densité relative**

**Densité à 20 °C:**

1,39 g/cm<sup>3</sup>

**Densité relative.**

Non déterminé.

**Densité de vapeur:**

Non déterminé.

**9.2 Autres informations**

**Aspect:**

liquide

**Forme :**

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**

**Température d'auto-inflammation**

Non déterminé.

**Danger d'explosion :**

Non déterminé.

**Modification d'état**

**Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

**Informations concernant les classes de danger**

**physique**

**Substances et mélanges explosibles**

néant

**Gaz inflammables**

néant

**Aérosols**

néant

**Gaz comburants**

néant

**Gaz sous pression**

néant

**Liquides inflammables**

néant

**Matières solides inflammables**

néant

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

(suite de la page 4)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>  | néant                               |
| <b>Liquides pyrophoriques</b>   | néant                               |
| <b>Matières solides pyrophoriques</b>   | néant                               |
| <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>  | néant                               |
| <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant                               |
| <b>Liquides comburants</b>  | néant                               |
| <b>Matières solides comburantes</b>   | néant                               |
| <b>Peroxydes organiques</b>   | néant                               |
| <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | Peut être corrosif pour les métaux. |
| <b>Explosibles désensibilisés</b>   | néant                               |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Forte réaction exothermique aux acides

Réactions au contact des métaux légers par formation d'hydrogène

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

| Composant                                 | Type | Valeur      | Espèce |
|---|------|-------------|--------|
| <b>CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium</b> |      |             |        |
| Oral                                      | LD50 | 2.000 mg/kg | (rat)  |

**de la peau :** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Indications toxicologiques complémentaires :**

L'évaluation toxicologique de la préparation a eu lieu conformément à des méthodes de calcul conformément à des GefStoffV/directive de préparation de l'UE

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

(suite de la page 5)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Autres indications écologiques :**

**Valeur DCO :** < 10 g O<sub>2</sub>/kg produit

**Indications générales :**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Lors de l'ouverture d'acide ou alcaline produits dans les installations d'eaux usées est de veiller à ce que les eaux usées lancée une gamme de pH 6-10 et ne dépasse, en raison de troubles de déplacement du pH des eaux usées dans les canaux et les stations d'épuration biologiques peuvent se produire.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation :**

Enlever les déchets conformément aux dispositions locales et nationales.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Catalogue européen des déchets**

070699 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques

**Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

06 00 00: Déchets des procédés de la chimie minérale

06 02 00: Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de bases

06 02 04: Hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium

Classification: ds = les déchets spéciaux

**Emballages non nettoyés :**

150110 emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

**ADR, IMDG, IATA**

UN1824

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

**ADR**

1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION

**IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

**ADR**



**Classe**

8 (C5)

**Étiquette**

8

(suite page 7)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

**Nom du produit calgonit RFS**

(suite de la page 6)

**IMDG, IATA**



|  |   |
|--|---|
| <b>Class</b>   | 8   |
| <b>Label</b>   | 8   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                           | II  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non applicable.   |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            |   |
| <b>Indice Kemler :</b>   | 80  |
| <b>No EMS :</b>  | F-A,S-B   |
| <b>Segregation groups</b>  | Alkalis   |
| <b>Stowage Category</b>  | A   |
| <b>Segregation Code</b>  | SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids   |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.   |
| <b>Indications complémentaires de transport :</b>                            |   |
| <b>ADR</b>   |   |
| <b>Quantités limitées (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>Quantités exceptées (EQ)</b>  | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml                                 |
| <b>Catégorie de transport</b>  | 2   |
| <b>Code de restriction en tunnels</b>  | E   |
| <b>Remarques :</b>   | De façon dépendante de la variante d'emballage des règlements spéciaux pour des "quantités limitées" et des libérations (ADR Kap 3.4.) peuvent être demandés. |
| <b>IMDG</b>  |   |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml   |
| <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II  |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.02.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 22.02.2024

### Nom du produit calgonit RFS

(suite de la page 7)

#### RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

##### **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

##### **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

##### **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

##### **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

#### Prescriptions nationales :

**Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)

#### Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

##### **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Le produit ne contient pas de substances de la liste SVHC.

**VOCV (CH)** 0,00 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit.

#### Texte intégral des R-phrases figurant dans les chapitres 2 et 3:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

D'après les données d'essais

Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Service établissant la fiche technique :** [Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com](mailto:Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com)

#### Données modifiées par rapport à la version précédente:

Veillez prendre note des modifications par rapport à la version précédente du Nr. 11 en sections suivantes: 9,16

**Date de la version précédente:** 04.01.2023

**Numéro de la version précédente:** 11

#### Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

. **Sources.** KC-978358g