

Page 1 de 22  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
Entre en vigueur le : 23.05.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
Universalreiniger extrem  
Universalcleaner Extreme

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Universalreiniger extrem**  
**Universalcleaner Extreme**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

Produit de nettoyage

**Utilisations déconseillées:**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:**

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59  
<http://www.centres-antipoison.net>

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger                         |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Skin Irrit.      | 2                   | H315-Provoque une irritation cutanée.     |
| Eye Dam.         | 1                   | H318-Provoque de graves lésions des yeux. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016

Entre en vigueur le : 23.05.2023

Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023

Universalreiniger extrem

Universalcleaner Extreme



Danger

H315-Provoque une irritation cutanée. H318-Provoque de graves lésions des yeux.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants.

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

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 / un médecin.

Hydroxyde de sodium

2-propyl-1-heptanol, éthoxylé

Métasilicate de disodium, pentahydrate

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (&lt; 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>2-propyl-1-heptanol, éthoxylé</b>                               |                                                           |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | ---                                                       |
| Index                                                              | ---                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | ---                                                       |
| CAS                                                                | 160875-66-1                                               |
| Quantité en %                                                      | 1-<5                                                      |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                    |
| <b>Nitrilotriacétate de trisodium</b>                              |                                                           |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119519239-36-XXXX                                     |
| Index                                                              | 607-620-00-6                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 225-768-6                                                 |
| CAS                                                                | 5064-31-3                                                 |
| Quantité en %                                                      | 1-<5                                                      |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351 |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA                       | Carc. 2, H351: >=5 %                                      |
| <b>p-cumènesulfonate de sodium</b>                                 |                                                           |

Page 3 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119489411-37-XXXX |
| <b>Index</b>                                                              | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 239-854-6             |
| <b>CAS</b>                                                                | 15763-76-5            |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-<3                  |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métasilicate de disodium, pentahydrate</b>                             |                                                                                  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119449811-37-XXXX                                                            |
| <b>Index</b>                                                              | 014-010-00-8                                                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 229-912-9                                                                        |
| <b>CAS</b>                                                                | 10213-79-3                                                                       |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-<3                                                                             |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

|                                                                           |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydroxyde de sodium</b>                                                |                                                                                                                         |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119457892-27-XXXX                                                                                                   |
| <b>Index</b>                                                              | 011-002-00-6                                                                                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 215-185-5                                                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                | 1310-73-2                                                                                                               |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-<3                                                                                                                    |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                           |
| <b>Limites de concentrations spécifiques et ETA</b>                       | Skin Corr. 1A, H314: >=5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: >=2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 % |

|                                                                           |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(2E)-2-benzylidène-octanal</b>                                         |                                                                               |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119533092-50-XXXX                                                         |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                                                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 639-566-4                                                                     |
| <b>CAS</b>                                                                | 165184-98-5                                                                   |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 0,01-<0,1                                                                     |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.  
 Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !  
 En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !  
 Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

#### Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.  
 Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.  
 Protéger l'œil non blessé.

Page 4 de 22  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
Entre en vigueur le : 23.05.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
Universalreiniger extrem  
Universalcleaner Extreme

Suivi ophtalmologique.

### **Ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

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

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

yeux, rougissement

larmes

irritation des yeux

rougissement de la peau

Dermatite (inflammation de la peau)

### **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**

Le produit est non combustible.

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote

Oxydes de soufre

Gaz toxiques

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Vêtement de protection résistant aux alcalis.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

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

#### **6.1.1 Pour les non-secouristes**

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

#### **6.1.2 Pour les secouristes**

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

Page 5 de 22  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
Entre en vigueur le : 23.05.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
Universalreiniger extrem  
Universalcleaner Extreme

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la rubrique 13.  
Neutralisation possible (seulement par un spécialiste).  
Dilution à l'eau possible.  
Rincer abondamment les résidus à l'eau.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

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

#### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.  
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.  
Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.  
Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.  
Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

#### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.  
Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.  
Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.  
Ne pas stocker avec des acides.  
N'utiliser que des matériaux résistant aux alcalis.  
Stocker à température ambiante.  
Conserver au sec.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.  
Respecter les instructions de bonne pratique ainsi que les recommandations concernant la détermination des risques.  
Tenir compte des systèmes d'information sur les substances dangereuses, p.ex. ceux des associations professionnelles, de l'industrie chimique ou de différentes branches, en fonction de l'application (matériaux de construction, bois, chimie, laboratoire, cuir, métal).

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| F Désignation chimique   |                               | Nitrilotriacétate de trisodium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| VLEP-8h:                 | 2 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)   | VLEP CT:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4(II) (AGW) |
| Les procédures de suivi: |                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| VLB: ---                 |                               | Autres informations: Y, (Éviter une exposition mélangée avec des composés de fer (formation de Fe-NTA)) (AGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| F Désignation chimique   |                               | Hydroxyde de sodium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| VLEP-8h:                 | 2 mg/m <sup>3</sup> (VLEP-8h) | VLEP CT:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---         |
| Les procédures de suivi: |                               | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- MétroPol M-200 (Aérosols basique) - 2016<br>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994<br>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-5 (2004) |             |
| VLB: ---                 |                               | Autres informations: FT n° 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |

Page 6 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

| Nitrilotriacétate de trisodium |                                                            |                                 |             |        |            |          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application          | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé             | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|                                | Environnement - eau douce                                  |                                 | PNEC        | 0,93   | mg/l       |          |
|                                | Environnement - eau de mer                                 |                                 | PNEC        | 0,093  | mg/l       |          |
|                                | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                 | PNEC        | 0,915  | mg/l       |          |
|                                | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                 | PNEC        | 540    | mg/l       |          |
|                                | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                 | PNEC        | 3,64   | mg/kg      |          |
|                                | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                 | PNEC        | 0,364  | mg/kg      |          |
|                                | Environnement - sol                                        |                                 | PNEC        | 0,182  | mg/kg      |          |
|                                | Environnement - orale (alimentation des animaux)           |                                 | PNEC        | 0,2    | mg/kg      |          |
| consommateur                   | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux      | DNEL        | 1,75   | mg/m3      |          |
| consommateur                   | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 1,75   | mg/m3      |          |
| consommateur                   | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 0,5    | mg/kg bw/d |          |
| Travailleurs / Employeurs      | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux      | DNEL        | 5,25   | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs      | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 5,25   | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs      | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 3,5    | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs      | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 3,5    | mg/m3      |          |

| p-cumènesulfonate de sodium |                                                           |                                |             |        |              |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application       | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|                             | Environnement - eau douce                                 |                                | PNEC        | 0,23   | mg/l         |          |
|                             | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                                | PNEC        | 2,3    | mg/l         |          |
|                             | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC        | 100    | mg/l         |          |
|                             | Environnement - eau de mer                                |                                | PNEC        | 0,023  | mg/l         |          |
|                             | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                | PNEC        | 0,862  | mg/kg dw     |          |
|                             | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                | PNEC        | 0,086  | mg/kg dw     |          |
|                             | Environnement - sol                                       |                                | PNEC        | 0,037  | mg/kg dw     |          |
| consommateur                | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 0,048  | mg/cm2       |          |
| consommateur                | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3,8    | mg/kg        |          |
| consommateur                | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3,8    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur                | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 6,6    | mg/m3        |          |
| consommateur                | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3,8    | mg/kg bw/day |          |

Page 7 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                           |                      |                                |      |       |              |  |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 7,6   | mg/kg bw/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 26,9  | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée      | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,096 | mg/cm2       |  |

#### Métasilicate de disodium, pentahydrate

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
|                           | Environnement - eaux souterraines                          |                                | PNEC        | 7,5    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 1      | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 7,5    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 1000   | mg/l         |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,55   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 6,22   | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,49   | mg/kg bw/day |          |

#### Hydroxyde de sodium

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé       | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1      | mg/m3 |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1      | mg/m3 |          |

#### (2E)-2-benzylidène-octanal

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur   | Unité    | Remarque |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                                 |                     | PNEC        | 3        | mg/l     |          |
|                       | Environnement - eau de mer                                |                     | PNEC        | 0,003    | mg/l     |          |
|                       | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                     | PNEC        | 10       | mg/l     |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau douce                      |                     | PNEC        | 4,7      | mg/kg    |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                     | PNEC        | 4,77     | mg/kg    |          |
|                       | Environnement - eau douce                                 |                     | PNEC        | 0,00126  | mg/l     |          |
|                       | Environnement - eau de mer                                |                     | PNEC        | 0,000126 | mg/l     |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau douce                      |                     | PNEC        | 3,2      | mg/kg dw |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                     | PNEC        | 0,064    | mg/kg dw |          |



Page 8 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                           |                                                     |                                |      |       |                       |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
|                           | Environnement - sol                                 |                                | PNEC | 0,398 | mg/kg dw              |  |
|                           | Environnement - orale<br>(alimentation des animaux) |                                | PNEC | 6,6   | mg/kg                 |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,019 | mg/m3                 |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                | Court terme, effets locaux     | DNEL | 4,7   | mg/m3                 |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                     | Long terme, effets systémiques | DNEL | 9     | mg/kg body weight/day |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                     | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,079 | mg/cm2                |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                     | Court terme, effets locaux     | DNEL | 0,079 | mg/cm2                |  |
| consommateur              | Homme - orale                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,056 | mg/kg body weight/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                     | Court terme, effets locaux     | DNEL | 0,525 | mg/cm2                |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                | Court terme, effets locaux     | DNEL | 6,28  | mg/m3                 |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                     | Long terme, effets systémiques | DNEL | 18,2  | mg/kg body weight/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,078 | mg/m3                 |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                     | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,525 | mg/cm2                |  |

**VLEP-8h:**  
 Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)  
 a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).  
 E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).  
 I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).  
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
**VLEP CT:**  
 Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert - AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)  
 (3) = Ces VLEP CT s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)  
 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).  
 (8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
**VP:**  
 Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |  
**VLB:**  
 Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.).  
 Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).  
 Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |  
 Autres informations:



Page 9 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).  
 AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion fœtale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion fœtale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).  
 Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).  
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.  
 Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.  
 Valable uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.  
 Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.  
 De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.  
 Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

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

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.  
 Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
 Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.  
 Protection des yeux/du visage:  
 Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).  
 Protection de la peau - Protection des mains:  
 Utiliser des gants protecteurs résistant aux alcalis (EN ISO 374).  
 Recommandé  
 Gants de protection en caoutchouc butylique (EN ISO 374).  
 Epaisseur de couche minimale en mm:  
 0,7  
 Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:  
 >480  
 Crème protectrice pour les mains recommandée.  
 La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.  
 Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Protection de la peau - Autres:  
 Vêtement de protection résistant aux alcalis (EN 13034)

Protection respiratoire:  
 Normalement pas nécessaire.

Protection contre les risques thermiques:  
 Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.  
 Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.  
 La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Page 10 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Etat physique:                                                               | Liquide                                          |
| Couleur:                                                                     | Vert                                             |
| Odeur:                                                                       | Caractéristique                                  |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflammabilité:                                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite inférieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair:                                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température de décomposition:                                                | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH:                                                                          | 13,3                                             |
| Viscosité cinématique:                                                       | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Solubilité:                                                                  | Miscible                                         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | Ne s'applique pas aux mélanges.                  |
| Pression de vapeur:                                                          | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative:                                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Caractéristiques des particules:                                             | Ne s'applique pas aux liquides.                  |

### 9.2 Autres informations

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également rubrique 7.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des acides forts.

Eviter tout contact avec des matériaux ne résistant pas aux alcalis.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également rubrique 5.2.

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016

Entre en vigueur le : 23.05.2023

Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023

Universalreiniger extrem

Universalcleaner Extreme

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

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

| Universalreiniger extrem<br>Universalcleaner Extreme                             |          |        |       |           |                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Toxicité / Effet                                                                 | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                                            | Remarque        |
| Toxicité aiguë, orale:                                                           | ATE      | >2000  | mg/kg |           |                                                            | valeur calculée |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                        |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                      |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                            |          |        |       |           | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Non caustique   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                         |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                        |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Cancérogénicité:                                                                 |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Toxicité pour la reproduction:                                                   |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Danger par aspiration:                                                           |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |
| Symptômes:                                                                       |          |        |       |           |                                                            | n.d.            |

| 2-propyl-1-heptanol, éthoxylé                 |          |          |       |               |                                                           |                          |
|-----------------------------------------------|----------|----------|-------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur   | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                                           | Remarque                 |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 300-2000 | mg/kg | Rat           | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Déduction analogique     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |          |       | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Légèrement irritant      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |          |       | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Dam. 1               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |          |       | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Non sensibilisant        |
| Danger par aspiration:                        |          |          |       |               |                                                           | Non                      |
| Symptômes:                                    |          |          |       |               |                                                           | irritation des muqueuses |

| Nitrilotriacétate de trisodium                |          |        |         |               |                                              |                                |
|-----------------------------------------------|----------|--------|---------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                       |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 1740   | mg/kg   | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >10000 | mg/kg   | Lapin         |                                              |                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5     | mg/l/4h |               |                                              | Références, Aérosol            |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |         | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |         | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Irritant                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau) |

Page 12 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                           |  |  |  |        |  |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales: |  |  |  |        |  | Aucune indication relative à un effet de ce type.                                                                     |
| Cancérogénicité:                          |  |  |  | Souris |  | Carc. 218 months                                                                                                      |
| Toxicité pour la reproduction:            |  |  |  |        |  | Aucune indication relative à un effet de ce type.                                                                     |
| Symptômes:                                |  |  |  |        |  | yeux, rougeissement, éruption cutanée, troubles gastro-intestinaux, irritation des muqueuses, nausées et vomissements |

| p-cumènesulfonate de sodium                                                                |          |          |            |                        |                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                                                           | Résultat | Valeur   | Unité      | Organisme              | Méthode d'essai                                                | Remarque                              |
| Toxicité aiguë, orale:                                                                     | LD50     | >5000    | mg/kg      | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                       |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                                  | LD50     | >2000    | mg/kg      | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                       |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                                | LC50     | >5       | mg/l/4h    | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aérosol                               |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                                      |          |          |            | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritant                          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                              |          |          |            | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                   |          |          |            | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Non (par contact avec la peau)        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                  |          |          |            | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Négatif                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                  |          |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                               |
| Cancérogénicité:                                                                           |          |          |            | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Négatif                               |
| Toxicité pour la reproduction:                                                             | NOAEL    | >936     | mg/kg      | Rat                    |                                                                |                                       |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                                 | NOAEL    | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                       |
| Danger par aspiration:                                                                     |          |          |            |                        |                                                                | n.a.                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL    | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL    | 763      | mg/kg      | Rat                    |                                                                | Organe(s) cible(s) : cour, Références |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | LOAEL    | 1300     | mg/kg bw/d | Souris                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                       |

Page 13 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                                                                            |       |      |       |  |                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--|------------------------------------------------------|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | >440 | mg/kg |  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--|------------------------------------------------------|--|

| Métasilicate de disodium, pentahydrate                                                  |          |         |            |                        |                                                                |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                                                        | Résultat | Valeur  | Unité      | Organisme              | Méthode d'essai                                                | Remarque                                          |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                               | LD50     | >5000   | mg/kg      | Rat                    |                                                                |                                                   |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                               | LD50     | >5000   | mg/kg      | Rat                    | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200                              |                                                   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                             | LC50     | >2,06   | g/m3       | Rat                    |                                                                |                                                   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                             | LD50     | >2,06   | mg/l/4h    |                        |                                                                | Vapeurs dangereuses                               |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                                   |          |         |            | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Corrosif                                          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                           |          |         |            | Lapin                  | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                                 | Corrosif                                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                |          |         |            | Souris                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Non sensibilisant                                 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                               |          |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                                           |
| Cancérogénicité:                                                                        |          |         |            |                        |                                                                | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                          | NOAEL    | >200    | mg/kg bw/d | Souris                 |                                                                | Négatif                                           |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                              | NOAEL    | >159    | mg/kg bw/d | Rat                    |                                                                | Négatif                                           |
| Symptômes:                                                                              |          |         |            |                        |                                                                | irritation des muqueuses                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL    | 260-284 | mg/kg bw/d | Souris                 |                                                                | Négatif                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL    | 227-237 | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Négatif                                           |

| Hydroxyde de sodium                           |          |        |       |                        |                                                        |                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme              | Méthode d'essai                                        | Remarque                                                         |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2500  | mg/kg | Lapin                  | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL)) |                                                                  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin                  |                                                        | Skin Corr. 1A                                                    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Eye Dam. 1                                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       | Homme                  | (Patch-Test)                                           | Non sensibilisant                                                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Négatif                                                          |
| Symptômes:                                    |          |        |       |                        |                                                        | difficultés respiratoires, toux, odème pulmonaire, choc, crampes |

| (2E)-2-benzylidène-octanal |          |        |       |           |                 |          |
|----------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet           | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |

Page 14 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                                                                            |       |       |            |        |                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                                                                     | LD50  | 3100  | mg/kg      | Rat    |                                                        |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                                  | LD50  | >3000 | mg/kg      | Lapin  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                                | LC50  | >2100 | mg/m3/8h   | Rat    |                                                        |                                |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                   |       |       |            | Souris | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Oui (par contact avec la peau) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:                                                  |       |       |            |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Négatif                        |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:                                                  |       |       |            |        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Négatif                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL | ~150  | mg/kg bw/d | Rat    |                                                        |                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 125   | mg/kg bw/d | Rat    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)   |                                |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| Universalreiniger extrem<br>Universalcleaner Extreme |          |        |       |           |                 |                                                                         |
|------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                     | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                                                |
| Propriétés perturbant le système endocrinien:        |          |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.                                         |
| Autres informations:                                 |          |        |       |           |                 | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

| Universalreiniger extrem<br>Universalcleaner Extreme |          |       |        |       |           |                 |          |
|------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet                                     | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons:                             |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                             |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité algues:                               |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |

Page 15 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                                     |     |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:                 |     |  |  |   |  |  | L'agent tensioactif/les agents tensioactifs contenu/s dans ce mélange répond/ent aux conditions de la biodégradabilité telles qu'elles sont déterminées dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                 |     |  |  |   |  |  | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                         |     |  |  |   |  |  | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:        |     |  |  |   |  |  | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien: |     |  |  |   |  |  | Ne s'applique pas aux mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.7. Autres effets néfastes:                       |     |  |  |   |  |  | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Autres informations:                                |     |  |  |   |  |  | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Autres informations:                                | AOX |  |  | % |  |  | Selon la formule, ne contient pas d'AOX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 2-propyl-1-heptanol, éthoxylé                |          |       |        |       |           |                 |                                             |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                    |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |           |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |



Page 16 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                     |      |       |      |      |  |                                                                                                            |                    |
|---------------------|------|-------|------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toxicité bactéries: | EC20 | 30min | >100 | mg/l |  | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                    |
| Hydrosolubilité:    |      |       |      |      |  |                                                                                                            | en partie, Soluble |

| Nitritotriacétate de trisodium                     |          |       |               |       |                            |                                                                                 |                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                   | Résultat | Temps | Valeur        | Unité | Organisme                  | Méthode d'essai                                                                 | Remarque                                                           |
| 12.1. Toxicité poissons:                           | LC50     | 96h   | >100          | mg/l  | Pimephales<br>promelas     |                                                                                 | Références                                                         |
| 12.1. Toxicité daphnies:                           | EC50     | 96h   | 98            | mg/l  | Gammarus sp.               |                                                                                 | Références                                                         |
| 12.1. Toxicité algues:                             | EC50     | 72h   | >91,5         | mg/l  | Scenedesmus<br>subspicatus |                                                                                 |                                                                    |
| 12.2. Persistance et<br>dégradabilité:             |          | 28d   | 90-100        | %     |                            | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test)            | Facilement<br>biodégradable                                        |
| 12.2. Persistance et<br>dégradabilité:             | COD      | 28d   | > 90          | %     | activated sludge           | OECD 302 B<br>(Inherent<br>Biodegradability -<br>Zahn-<br>Wellens/EMPA<br>Test) | Facilement<br>biodégradable                                        |
| 12.3. Potentiel de<br>bioaccumulation:             | BCF      |       | <3            |       | Brachydanio rerio          |                                                                                 |                                                                    |
| 12.3. Potentiel de<br>bioaccumulation:             | Log Pow  |       | -2,62         |       |                            |                                                                                 | Une<br>bioaccumulation<br>n'est pas<br>prévisible<br>(LogPow < 1). |
| 12.5. Résultats des<br>évaluations PBT et<br>vPvB: |          |       |               |       |                            |                                                                                 | Aucune<br>substance PBT,<br>Aucune<br>substance vPvB               |
| Toxicité bactéries:                                | EC50     | 8h    | 3200-<br>5600 | mg/l  | Pseudomonas<br>fluorescens | DIN 38412 T.8                                                                   |                                                                    |
| Autres informations:                               | COD      |       | 625           | mg/g  |                            |                                                                                 |                                                                    |
| Hydrosolubilité:                                   |          |       | 660           | g/l   |                            |                                                                                 | Soluble 20°C                                                       |

| p-cumènesulfonate de sodium            |           |       |        |       |                                     |                                                                      |                             |
|----------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité / Effet                       | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                           | Méthode d'essai                                                      | Remarque                    |
| 12.1. Toxicité poissons:               | LC50      | 96h   | >100   | mg/l  | Cyprinus caprio                     | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                           |                             |
| 12.1. Toxicité daphnies:               | EC50      | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna                       | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)         |                             |
| 12.1. Toxicité algues:                 | EC50      | 72h   | >100   | mg/l  | Desmodesmus<br>subspicatus          | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)                        |                             |
| 12.1. Toxicité algues:                 | NOEC/NOEL | 96h   | 31     | mg/l  | Pseudokirchneriell<br>a subcapitata |                                                                      | EPA OTS<br>797.1050         |
| 12.2. Persistance et<br>dégradabilité: |           | 28d   | >60    | %     | activated sludge                    | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test) | Facilement<br>biodégradable |

Page 17 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

|                                              |         |    |       |      |                  |                                                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------|---------|----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow |    | -1,1  |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). 23 °C |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |         |    |       |      |                  |                                                                                          | Pas à prévoir                                                |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |         |    |       |      |                  |                                                                                          | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB                  |
| Toxicité bactéries:                          | EC10    | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                              |

| Métasilicate de disodium, pentahydrate       |          |       |        |       |                         |                 |                                                     |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai | Remarque                                            |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | 210    | mg/l  | Brachydanio rerio       | ISO 7346        |                                                     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | 1700   | mg/l  | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2  |                                                     |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | 207    | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9   |                                                     |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |          |       |        |       |                         |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                         |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB         |

| Hydroxyde de sodium                          |          |       |        |       |                            |                 |                                                     |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                  | Méthode d'essai | Remarque                                            |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | 45,4   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss        |                 |                                                     |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | 125    | mg/l  | Gambusia affinis           |                 |                                                     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | 40,4   | mg/l  | Ceriodaphnia spec.         |                 |                                                     |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       |        |       |                            |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Kow  |       | -3,88  |       |                            |                 | Négatif                                             |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                            |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| Toxicité bactéries:                          | EC50     | 15min | 22     | mg/l  | Photobacterium phosphoreum |                 |                                                     |

| (2E)-2-benzylidène-octanal |           |       |        |       |                     |                                      |          |
|----------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet           | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai                      | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons:   | LC50      | 96h   | 1,7    | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |
| 12.1. Toxicité poissons:   | NOEC/NOEL | 96h   | 0,93   | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

Page 18 de 22  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
Entre en vigueur le : 23.05.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
Universalreiniger extrem  
Universalcleaner Extreme

|                                     |           |     |        |      |                         |                                                                    |                          |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h | 0,247  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 21d | >157   | µg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d | 63     | µg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                          |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      | 72h | >0,065 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                          |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 72h | 0,065  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d | 97     | %    |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow   |     | 5,3    |      |                         |                                                                    | Élevé                    |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF       |     | 6000   |      |                         |                                                                    | Élevé                    |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

07 06 01 eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage:

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

Non applicable

Page 19 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

Code de classification: Non applicable  
 LQ: Non applicable  
 Catégorie de transport: Non applicable

### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable  
 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
 14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable  
 Polluant marin (Marine Pollutant): Non applicable  
 EmS: Non applicable

### Transport aérien (IATA)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable  
 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
 14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

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

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## 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

Respecter les limitations:  
 Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 0,056 %

### RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004

moins de 5 %  
 d'agents de surface non ioniques  
 de NTA (acide nitrilotriacétique) et sels  
 d'agents de surface anioniques

parfums  
 CITRONELLOL

Les prescriptions/règles nationales de quantités maximales concernant les phosphates et les composés phosphorés doivent être respectées.

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).  
 Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).  
 Les dispositions nationales/l'ordonnance sur la sécurité et la protection de la santé lors de l'utilisation d'outils doivent être appliquées.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

**Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):**

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016

Entre en vigueur le : 23.05.2023

Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023

Universalreiniger extrem

Universalcleaner Extreme

| Classification conformément au Règlement CE<br>n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                               | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318                                                  | Classification selon la procédure de calcul. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale

Eye Irrit. — Irritation oculaire

Carc. — Cancérogénicité

Met. Corr. — Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux

Skin Corr. — Corrosion cutanée

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

## Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.

Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE) 2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

## Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

Page 21 de 22  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
 Entre en vigueur le : 23.05.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
 Universalreiniger extrem  
 Universalcleaner Extreme

CE Communauté Européenne  
 CEE Communauté européenne économique  
 cf. confer  
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)  
 DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
 dw dry weight (= masse sèche)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
 env. environ  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
 EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
 fax. Télécopie  
 gén. générale  
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
 IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))  
 LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
 LQ Limited Quantities  
 n.a. n'est pas applicable  
 n.d. n'est pas disponible  
 n.e. n'est pas examiné  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)  
 OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)  
 OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)  
 org. organique  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))  
 OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)  
 par ex., ex. par exemple  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
 PE Polyéthylène  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
 PVC Polyvinylchlorure  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
 SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
 Tél. Téléphone  
 UE Union européenne

F  
Page 22 de 22  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2023 / 0017  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0016  
Entre en vigueur le : 23.05.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 23.05.2023  
Universalreiniger extrem  
Universalcleaner Extreme

---

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  
VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.  
Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.