

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006  
conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



KLEEN  
PURGATIS

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

LAVO UNIVERSAL

**Code UFI**

48U2-P0JK-600H-U48D

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

**Utilisation**

Lessive à usage professionnel.

**Utilisations déconseillées**

Tout autre usage est déconseillé.

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

**Fournisseur**

Kleen Purgatis International AG

Adresse

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Suisse

Téléphone

+41 (0) 44 51535 60

Courriel

info@kleen-purgatis.ch

**Fabricant**

KLEEN PURGATIS GmbH

Adresse

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Allemagne

Téléphone

+49 (0) 5223 9970-40

Courriel

info@kleen-purgatis.de

Site web

www.kleenpurgatis.de

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Référence

Regulatory Affairs

## E-mail

info@kleen-purgatis.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Centre antipoison/Numéro d'urgence supplémentaire

145 (Disponible 24/7) - Tox Info Suisse (Disponible pour le public.)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### Classification

Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Irritation oculaire, catégorie de danger 2

#### Mentions de danger

H315, H319

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseils de prudence

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.

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                                                        | Numéro CAS<br>Numéro CE<br>Numéro REACH<br>Numéro index        | Groupe   | Classification                                                          | Phrase H<br>Facteur M<br>aigu<br>Facteur M<br>chronique | Limites spécifiques<br>de concentration<br>ATE                                                         | Remarque |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| carbonate de sodium                                                 | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19-xxxx<br>011-005-00-2 | 15 - 25% | Eye Irrit. 2                                                            | H319<br>-<br>-                                          | ATE [Orale]:<br>2800 mg/kg pc                                                                          | -        |
| percarbonate de sodium                                              | 15630-89-4<br>239-707-6<br>01-2119457268-30-xxxx<br>-          | 3 - 7%   | Ox. Sol. 3,<br>Acute Tox. 4 - oral,<br>Eye Dam. 1                       | H272, H302, H318<br>-<br>-                              | Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>7,5% ≤ C < 25%<br>ATE [Orale]:<br>1034 mg/kg pc | -        |
| Silicate de sodium                                                  | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31-xxxx<br>-           | 3 - 7%   | Skin Irrit. 2,<br>Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3 - resp. tract irrit.       | H315, H319, H335<br>-<br>-                              |                                                                                                        | -        |
| Acide benzène-sulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22-xxxx<br>-          | 1 - 5%   | Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2,<br>Eye Dam. 1,<br>Aquatic Chronic 3 | H302, H315, H318, H412<br>-<br>-                        | ATE [Orale]:<br>1020 mg/kg pc                                                                          | -        |
| Alcool, C12-15 ramifié et linéaire, éthoxylé (>5 - <15 mol EO)      | 106232-83-1<br>932-186-2<br>-<br>-                             | 1 - 3%   | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3                      | H302, H318, H412<br>-<br>-                              | ATE [Orale]:<br>2000 mg/kg pc<br>ATE [Cutanée]:<br>2000 mg/kg pc                                       | -        |

### Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Description des premiers secours

Secouristes : Faire attention à l'autoprotection.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Peut irriter les voies respiratoires. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

## Contact avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

## Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.

## Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

## Informations à l'intention des médecins

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

#### Inhalation

Peut provoquer une irritation de la toux.

#### Contact avec la peau

Irritation de la peau

#### Contact avec les yeux

Le liquide provoque une inflammation sévère de la conjonctive et peut provoquer de lésions graves de la cornée.

#### Ingestion

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

Voir la section 4.1

Traiter de façon symptomatique. Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



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

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

## 5.3 Conseils aux pompiers

### Équipement spécial de protection pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

### Mesures en cas d'incendie

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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

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

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.  
Éviter la formation de poussière. Enlever toute source d'ignition.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Rincer à l'eau.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour les informations sur le stockage et la manipulation du produit, voir la section 7.

Pour les informations sur l'exposition et l'équipement de protection individuel, voir la section 8.

Pour les informations sur le matériel incompatible, voir la section 10.

Pour les informations sur l'élimination du produit, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures préventives pour la manipulation

Éviter tout contact direct avec le matériau / produit. Porter un équipement de protection individuel.

#### Hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Conserver dans un endroit sec et frais.

Classe de stockage selon TRGS 510 : 13 (Matières solides non inflammables)

Conserver dans le conteneur original.

Température de stockage +5 - + 35 °C

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



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

PC35 - Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Voir la section 1.2: Lessive

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### DNEL/DMEL

| Nom de produit/substance<br>(Numéro CAS/Numéro CE)                                              | Type | Exposition                              | Valeur             | Population | Effets           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------------------|------------|------------------|
| carbonate de sodium<br>(497-19-8/207-838-8)                                                     | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Inhalation | 10 mg/m³           | Employés   | Locaux           |
| percarbonate de sodium<br>(15630-89-4/239-707-6)                                                | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Inhalation | 5 mg/m³            | Employés   | Locaux           |
| percarbonate de sodium<br>(15630-89-4/239-707-6)                                                | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Cutanée    | 12,8 mg/cm²        | Employés   | Locaux           |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles<br>en C10-13, sels de sodium<br>(68411-30-3/270-115-0) | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Cutanée    | 170 mg/kg          | Employés   | Sys-<br>témiques |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles<br>en C10-13, sels de sodium<br>(68411-30-3/270-115-0) | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Inhalation | 12 mg/kg           | Employés   | Sys-<br>témiques |
| Silicate de sodium<br>(1344-09-8/215-687-4)                                                     | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Inhalation | 5,61 mg/m³         | Employés   | Sys-<br>témiques |
| Silicate de sodium<br>(1344-09-8/215-687-4)                                                     | DNEL | Chronique (long<br>terme)<br>Cutanée    | 1,59 mg/kg pc/jour | Employés   | Sys-<br>témiques |

#### PNEC/PEC

| Nom de produit/substance<br>(Numéro CAS/Numéro CE)                    | Type | Milieu environnemental | Valeur     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
| percarbonate de sodium<br>(15630-89-4/239-707-6)                      | PNEC | Eau potable            | 0,035 mg/l |
| percarbonate de sodium<br>(15630-89-4/239-707-6)                      | PNEC | Station d'épuration    | 16,24 mg/l |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13,<br>sels de sodium | PNEC | Sédiment (eau potable) | 8,1 mg/kg  |

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



| Nom de produit/substance<br>(Numéro CAS/Numéro CE)                                              | Type | Milieu environnemental | Valeur         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------|
| (68411-30-3/270-115-0)                                                                          |      |                        |                |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13,<br>sels de sodium<br>(68411-30-3/270-115-0) | PNEC | Station d'épuration    | 3,43 mg/kg     |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13,<br>sels de sodium<br>(68411-30-3/270-115-0) | PNEC | Eau potable            | 0,268<br>mg/kg |
| Silicate de sodium<br>(1344-09-8/215-687-4)                                                     | PNEC | Eau potable            | 7,5 mg/l       |
| Silicate de sodium<br>(1344-09-8/215-687-4)                                                     | PNEC | Station d'épuration    | 348 mg/l       |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

### Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques avec protection latérale conforme à l'EN166.

### Protection des mains

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

### Autres protections de la peau

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

### Protection respiratoire

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

### Risques thermiques

Non pertinent

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### État physique

Poudre

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Couleur

Blanc avec des taches bleues

## Odeur

Parfumée

## Point de fusion / congélation

Non applicable.

## Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Donnée non disponible

## Inflammabilité

Non applicable.

## Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

## Point d'inflammation

ne s'enflamme pas

## Température d'auto-allumage

ne s'enflamme pas

## Température de dégradation

ne s'enflamme pas

## pH

10,7

## **Méthode**

Solution aqueuse à 1 %

## Viscosité cinématique

Pas d'information disponible.

## Solubilité

Soluble dans l'eau

## Hydrosolubilité

complètement soluble

## Coefficient de partage n-octanol / eau

Donnée non disponible

## Pression de vapeur

Donnée non disponible



Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Densité et/ou densité relative

800 g/cm<sup>3</sup>

### **Méthode**

Densité en vrac

## Densité relative

Pas d'information disponible.

## Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

## Taux d'évaporation

Non pertinent

## Dangers d'explosion

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

## Caractéristiques oxydantes

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

## Propriétés des particules

Ce produit/mélange ne contient aucun nanomatériau ni nanoforme au sens du règlement (CE) n° 1907/2006.

## **9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.4 Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

### **10.5 Matières incompatibles**

Acides forts

Aluminium

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Données toxicologiques pour les composants.

#### Toxicité aiguë

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE                                                               | Descripteur de dose | Valeur / dose        | Voie d'exposition | Durée de l'exposition | Animaux testés | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| carbonate de sodium<br>497-19-8 /<br>207-838-8                                                            | LC50                | 2.300 mg/m³          | Inhalativ         | 2h                    | rat            | -         |
| percarbonate de sodium<br>15630-89-4 /<br>239-707-6                                                       | DL50                | 1.034-2.000<br>mg/kg | Oral(e)           | -                     | rat            | -         |
| percarbonate de sodium<br>15630-89-4 /<br>239-707-6                                                       | DL50                | > 2000 mg/kg         | Cutanée           | -                     | lapin          | -         |
| Acide benzène-sulfonique,<br>dérivés alkyles<br>en C10-13,<br>sels de sodium<br>68411-30-3 /<br>270-115-0 | DL50                | ~ 1020 mg/kg         | Oral(e)           | -                     | rat            | -         |
| Silicate de sodium<br>1344-09-8 /<br>215-687-4                                                            | LD50                | 3400 mg/kg bw        | Oral(e)           | -                     | rat            | ECHA      |
| Silicate de sodium<br>1344-09-8 /<br>215-687-4                                                            | LC50                | > 2.06 g/m3          | Inhalation        | -                     | rat            | ECHA      |
| Silicate de sodium<br>1344-09-8 /<br>215-687-4                                                            | LD50                | > 5000 mg/kg bw      | Dermal            | -                     | rat            | ECHA      |
| carbonate de sodium<br>497-19-8 /<br>207-838-8                                                            | LD50                | 2.800 mg/kg          | Oral(e)           | -                     | rat            | -         |

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Corrosion cutanée/irritation cutanée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation de la peau.

## Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Provoque une sévère irritation des yeux.

## Mutagénicité sur les cellules germinales

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Cancérogénicité

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Toxicité par administration répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## Danger par aspiration

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

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

Éviter le rejet dans l'environnement. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

#### Toxicité

Pas d'information disponible.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Toxicité aiguë pour les poissons

| Nom du produit/<br>de la substance<br>N° CAS/CE                                                 | Type de mesure                   | Valeur/Résultat | Durée de<br>l'exposition | Espèce                                     | Méthode/Directive         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| carbonate de sodium<br>497-19-8 /<br>207-838-8                                                  | LC50                             | 300 mg/l        | 96h                      | Lepomis macrochirus                        | -                         |
| percarbonate de sodium<br>15630-89-4 /<br>239-707-6                                             | CL50                             | 70,7 mg/l       | 96 h                     | Pimephales promelas                        | -                         |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium<br>68411-30-3 /<br>270-115-0 | LC50                             | 1,67 mg/l       | 96 h                     | Bluegill sunfish                           | -                         |
| Alcool, C12-15 ramifié et linéaire, éthoxylé<br>(>5 – <15 mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2 | Toxicité aiguë pour les poissons | 1 - 10mg/l      | CL50 96 h                | Cyprinus carpio (Carpe)                    | OCDE Ligne directrice 203 |
| Alcool, C12-15 ramifié et linéaire, éthoxylé<br>(>5 – <15 mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2 | Toxicité chronique               | 0,21 mg/l       | EC10                     | Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) | valeur littéraire         |

## Toxicité aiguë pour les algues

| Nom du produit<br>/de la substance<br>N° CAS/CE                                                 | Type de mesure | Valeur/Résultat | Durée de<br>l'exposition | Espèce                          | Méthode/Directive         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Alcool, C12-15 ramifié et linéaire, éthoxylé<br>(>5 – <15 mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2 | -              | 1 - 10 mg/l     | 72 h                     | Desmodesmus subspicatus         | OCDE Ligne directrice 201 |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium<br>68411-30-3 /<br>270-115-0 | EC50           | 29 mg/l         | 96 h                     | Pseudokirchneriella subcapitata | -                         |

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## Toxicité aigüe pour les crustacés

| Nom du produit/<br>de la substance<br>N° CAS/CE                                                            | Type de mesure                       | Valeur/Résultat | Durée de<br>l'exposition | Espèce             | Méthode/Directive            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| carbonate de sodium<br>497-19-8 /<br>207-838-8                                                             | EC50                                 | 200-227 mg/l    | 48h                      | Ceriodaphnia dubia | -                            |
| percarbonate de sodium<br>15630-89-4 /<br>239-707-6                                                        | EC50                                 | 4,9 mg/l        | 48 h                     | Daphnia magna      | -                            |
| Acide benzènesulfo-<br>nique, dérivés<br>alkyles en C10-13,<br>sels de sodium<br>68411-30-3 /<br>270-115-0 | EC50                                 | 2,9 mg/l        | 48 h                     | Daphnia magna      | -                            |
| Alcool, C12-15<br>ramifié et linéaire,<br>éthoxylé<br>(>5 – <15 mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2      | Toxicité aigüe pour<br>les crustacés | 1 -10 mg/l      | 48 h                     | Daphnia magna      | OCDE Ligne<br>directrice 202 |
| Alcool, C12-15<br>ramifié et linéaire,<br>éthoxylé (>5 – <15<br>mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2      | Toxicité chronique                   | 0,36 mg/l       | EC10                     | Daphnia magna      | OECD 211                     |

## Toxicité pour les micro/macro-organismes

| Nom du produit/<br>de la substance<br>N° CAS/CE                                                    | Valeur/Résultat | Durée de l'exposition | Espèce                        | Méthode/Directive |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Alcool, C12-15 ramifié<br>et linéaire, éthoxylé<br>(>5 – <15 mol EO)<br>106232-83-1 /<br>932-186-2 | 140 mg/l        | EC50                  | Bactéries (boues<br>activées) | valeur littéraire |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## 12.7. Autres effets néfastes

Ce produit/mélange ne contient aucun ingrédient au sens du règlement (CE) n° 1005/2009 qui appauvrissent la couche d'ozone.

## Autres

### Classe d'eau allemande

WGK2 - significantly water endangering

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

élimination des déchets conformément aux règles locales/régionales/nationales/internationales applicables

A noter:

- Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (OPAD)
- Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)

#### Emballage

Ne pas réutiliser des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

Emballages contaminés / plaques/feuilles : Eliminer comme produit non utilisé.

Code OMD (Ordonnance sur le traitement des déchets) pour le type de déchets 'Autres déchets chimiques problématiques (EWW 127)' :

| Code de déchet | Description des déchets                         |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 29*      | détergents contenant des substances dangereuses |

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

**Étiquette**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.4 Groupe d'emballage

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**Dangers pour l'environnement**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

Non applicable.

### Autres

N'est pas applicable

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Ingrédients selon l'annexe VII : 5-15 % agents de blanchiment oxygénés, zéolites, < 5 % agents de surface anioniques, agents de surface non ioniques, savon, contient azurants optiques, parfums .

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV : Non

Restrictions de substances selon l'annexe XVII : Non

Substances de la liste candidate REACH (SVHC) : Non

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (UE) n° 528/2012 (BPR - Règlement sur les produits biocides)

Ingrédients actifs : Non applicable.

Règlement (UE) 2019/1148 (explosifs)

Matière première restreinte conformément à l'annexe I : Non applicable.

Matières premières à déclarer conformément à l'annexe II : Non applicable.

Directive européenne 2012/18/UE (Seveso III)

Catégorie de danger Seveso : Non applicable.

#### Réglementations nationales

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

Teneur en COV: 0 %

Le produit n'est pas soumis à l'ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM).

ORRChim: Le produit n'appartient à aucun groupe chimique.

Réservé aux utilisateurs professionnels - ne doit pas être remis aux utilisateurs privés.

813.11 Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim)

814.81 Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim)

832.30 Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA)

Valeurs limites sur le lieu de travail Valeurs MAK/BAT actuelles (publiées par la SUVA)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique :

sodium carbonate

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Sodium Percarbonate

Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated (>2.5 EO)



Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

ARA - Appareil respiratoire autonome

C&E - Classification et étiquetage

CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)

CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008

CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction

CSR - Rapport sur la sécurité chimique

DL50 - Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)

DNEL - Dose dérivée sans effet

ECHA - Agence européenne des produits chimiques

ETA - Estimation de la toxicité aiguë

IATA - Association internationale du transport aérien

IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses

Kow - Coefficient de partage octanol-eau

LoW - Liste des déchets

PBT - Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC - Concentration(s) prédite(s) sans effet

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces subs

RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

SGH - Système général harmonisé

STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles

SVHC - Substances extrêmement préoccupantes

UFI - Identifiant unique de formulation

VLEP - Valeur limite d'exposition professionnelle

vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Références bibliographiques et sources de données

Dossiers d'enregistrement REACH

ECHA C&L - Inventaire

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878.

Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières

### Méthodes d'évaluation pour la classification

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'article 9 du règlement (CE) 1272/2008 [CLP] :

Skin Irrit. 2, H315: Méthode de calcul

Eye Irrit. 2, H319: La classification pour les yeux de ce produit a été obtenue en appliquant les principes d'extrapolation (comme la dilution, l'interpolation au sein d'une même catégorie de danger ou mélanges sensiblement similaires ; avec ou sans jugement d'expert) selon les articles 9.3 et 9.4 du règlement (CE) n° 1272/2008.

Conformément au règlement (européen) n°  
1907/2006 conforme avec CH-OChim 813.11

# LAVO UNIVERSAL

Numéro de version: 1

Délivré: 2025-10-24



## **Signification des phrases**

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Ox. Sol. 3 - Matières solides comburantes, catégorie de danger 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

## **Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 1907/2006 (REACH) tel que modifié le Règlement (UE) 2020/878.

## **Notes du fabricant**

Désistement juridique: Les informations ci-dessus est considéré comme correct. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.