# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : Détachant linge blanc au percarbonate de sodium Paulette
Code du produit : I18061806S
UFI : Q280-D0SA-4008-C22E

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

Nettoyant / Détachant textiles.

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

Raison Sociale : ARDEA.
Adresse : 34 bd Ornano.93200.SAINT DENIS.FRANCE.
Téléphone : 01.55.87.09.60. Fax : 01.55.87.09.70.
aarnaud@ardeagroupe.fr
www.onyxbricolage.fr / www.chezlapaulette.com
Personne à contacter : Astrid ARNAUD au 03.81.60.26.02

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : + 33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : ORFILA / INRS (coordonnées des Centres Antipoisons).

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).
Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.
Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Le mélange est un produit détergent (voir la rubrique 15).

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Pictogrammes de danger :

GHS05

Mention d'avertissement :
DANGER
Identificateur du produit :

| | |
|---|---|
| EC 239-707-6 | CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE |

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |

Conseils de prudence - Généraux :

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

Conseils de prudence - Prévention :

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux/du visage. |

Conseils de prudence - Intervention :

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Conseils de prudence - Elimination :

| | |
|---|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation. |

**2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)>= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0,1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.2. Mélanges**

**Composition :**

| Identification | (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|---|---|---|
| INDEX: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>REACH: 01-2119485498-19<br><br>CARBONATE DE SODIUM | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>REACH: 01-2119457268-30<br><br>CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE | GHS07, GHS05, GHS03<br>Dgr<br>Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 | | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31<br><br>SILICATE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>REACH: 01-2119489428-22<br><br>BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2<br>REACH: 01-2119480434-38<br><br>SUBTILISINE | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 | [1] | 0 <= x % < 0.1 |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-375-5<br>REACH: 01-2119489379-17 | | [1] | 0 <= x % < 0.1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIOXYDE DE TITANE | | | |
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314 | [1] | 0 <= x % < 0.1 |

**Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë**

| Identification | Limites de concentration spécifiques | ETA |
|---|---|---|
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>REACH: 01-2119457268-30<br><br>CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE | | orale: ETA = 1034 mg/kg PC |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31<br><br>SILICATE DE SODIUM | | inhalation: ETA = 2.06 mg/l (vapeurs)<br>orale: ETA = 3400 mg/kg PC |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>REACH: 01-2119489428-22<br><br>BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS | | orale: ETA = 1080 mg/kg PC |
| CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2<br>REACH: 01-2119480434-38<br><br>SUBTILISINE | | inhalation: ETA = 0.8 mg/l (poussière/brouillard)<br>orale: ETA = 1800 mg/kg PC |
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% | |

**Informations sur les composants :**

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.
Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**En cas d'inhalation :**

Transporter la victime à l'air libre

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau, en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes.
Si une irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.

**En cas de contact avec la peau :**

Retirer les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon.
Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion :**

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

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

Provoque de graves lésions des yeux.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

**5.1. Moyens d'extinction**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

En cas d'incendie, peut se former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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

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

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

Aspirer / balayer le produit pour le récupérer.

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

Voir les paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

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

Utiliser le produit dans des zones bien ventilées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Eviter l'inhalation des poussières.

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

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 9014-01-1 | | | 0.00006 mg/m3 | | |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | | | A4 | |
| 1310-73-2 | | | 2 mg/m3 | | |

- Belgique (Arrêté royal du 11/05/2021) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---|---|---|---|---|---|
| 9014-01-1 | - | - | 5 Ág/m3 | - | - |
| 13463-67-7 | 10 mg/m³ | | | | |
| 1310-73-2 | 2 mg/m³ | | | M | |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 1310-73-2 | - | 2 | - | - | - | - |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Travailleurs** |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à long terme |
| DNEL : | 1 mg de substance/m3 |

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Consommateurs** |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à long terme |
| DNEL : | 1 mg de substance/m3 |

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Travailleurs** |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 85 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 6 mg de substance/m3 |

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Consommateurs** |
| Voie d'exposition : | Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 0.425 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 42.5 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 1.5 mg de substance/m3 |

SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8)

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Consommateurs** |
| Voie d'exposition : | Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 0.8 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 0.80 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 1.38 mg de substance/m3 |

CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE (CAS: 15630-89-4)

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Travailleurs** |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL : | 12.8 mg de substance/cm2 |
| | |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à long terme |
| DNEL : | 5 mg de substance/m3 |

| | |
|---|---|
| **Utilisation finale :** | **Consommateurs** |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL : | 6.4 mg de substance/cm2 |

CARBONATE DE SODIUM (CAS: 497-19-8)

| **Utilisation finale :** | **Travailleurs** |
|---|---|
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à long terme |
| DNEL : | 10 mg de substance/m3 |

| **Utilisation finale :** | **Consommateurs** |
|---|---|
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL : | 10 mg de substance/m3 |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à long terme |
| DNEL : | 10 mg de substance/m3 |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

| | |
|---|---|
| Compartiment de l'environnement : | Sol |
| PNEC : | 35 mg/kg |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce |
| PNEC : | 0.268 mg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer |
| PNEC : | 0.0268 mg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce |
| PNEC : | 8.1 mg/kg |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin |
| PNEC : | 8.1 mg/kg |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC : | 3.43 mg/l |

SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8)

| | |
|---|---|
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce |
| PNEC : | 7.5 mg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer |
| PNEC : | 1 mg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC : | 348 mg/l |

CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE (CAS: 15630-89-4)

| | |
|---|---|
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce |
| PNEC : | 35 µg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce |
| PNEC : | 10 µg/l |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC : | 16 mg/l |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

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

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :

**- Protection des yeux / du visage**

Porter des lunettes anti-poussières étanches, si risque d'empoussièrement.
Porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

**- Protection du corps**

Porter des vêtements appropriés.

**- Protection respiratoire**

Porter ce type de masque si risque de manifestation allergique ou par prévention.

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**Etat physique**

| | |
|---|---|
| Etat Physique : | Poudre. |

**Couleur**

| | |
|---|---|
| Couleur: | blanche |

**Odeur**

| | |
|---|---|
| Seuil olfactif : | Non précisé. |

**Point de fusion**

| | |
|---|---|
| Point/intervalle de fusion : | Non précisé. |

**Point de congélation**

| | |
|---|---|
| Point/intervalle de congélation : | Non précisé. |

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

| | |
|---|---|
| Point/intervalle d'ébullition : | Non précisé. |

**Inflammabilité**

| | |
|---|---|
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non précisé. |

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

| | |
|---|---|
| Dangers d'explosion,limite inférieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
| Dangers d'explosion,limite supérieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |

**Point d'éclair**

| | |
|---|---|
| Intervalle de point d'éclair : | Non concerné. |

**Température d'auto-inflammation**

| | |
|---|---|
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non précisé. |

**Température de décomposition**

| | |
|---|---|
| Point/intervalle de décomposition : | Non précisé. |

**pH**

| | |
|---|---|
| pH : | Non précisé. |
| pH en solution aqueuse : | 10.90 +/- 0.20 à 10% |

**Viscosité cinématique**

| | |
|---|---|
| Viscosité : | Non précisé. |

**Solubilité**

| | |
|---|---|
| Hydrosolubilité : | Soluble. |
| Liposolubilité : | Non précisé. |

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

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Non précisé. |

**Pression de vapeur**

| | |
|---|---|
| Pression de vapeur (50°C) : | Non concerné. |

**Densité et/ou densité relative**

| | |
|---|---|
| Densité : | 0.950 +/- 0.050 |

**Densité de vapeur relative**

| | |
|---|---|
| Densité de vapeur : | Non précisé. |

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Aucune donnée n'est disponible.

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1. Réactivité**

Voir les rubriques ci-dessous.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter :
- la formation de poussières
- la chaleur
- l'humidité
- des flammes et surfaces chaudes

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :
- acides
- bases
- matières inflammables

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

## RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Peut entraîner des effets irréversibles sur les yeux, tels que des lésions des tissus oculaires ou une dégradation grave de la vue qui n'est pas totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.
Les lésions oculaires graves sont caractérisées par la destruction de la cornée, une opacité persistante de la cornée, une inflammation de l'iris (iritis).

**11.1.1. Substances**

**Toxicité aiguë :**

SUBTILISINE (CAS: 9014-01-1)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 1800 mg/kg<br>Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | DL50 > 2 mg/kg<br>Espèce : Lapin |
| Par inhalation (Poussières/brouillard) : | CL50 = 0.8 mg/l<br>Espèce : Rat |

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 1080 mg/kg<br>Espèce : Rat<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Par voie cutanée : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Espèce : Rat<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |

SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 3400 mg/kg<br>Espèce : Rat<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Par voie cutanée : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Espèce : Rat<br>EPA OPPTS 870.1200 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Par inhalation (Vapeurs) : | CL50 = 2.06 mg/l<br>Espèce : Rat |

EPA OPPTS 870.1300 (Toxicité aiguë par inhalation)

CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATE (CAS: 15630-89-4)

| | |
|---|---|
| Par voie orale : | DL50 = 1034 mg/kg<br>Espèce : Rat |
| Par voie cutanée : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Espèce : Lapin |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

Effet observé : Irritation globale
Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

| | |
|---|---|
| Test de maximisation chez le cobaye (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : | Non sensibilisant.<br>Espèce : Autres<br>OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau) |

SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8)

| | |
|---|---|
| Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques : | Non sensibilisant.<br>Espèce : Souris<br>OCDE Ligne directrice 429 (Sensibilisation cutanée, Essai des ganglions lymphatiques locaux) |

**Mutagénicité sur les cellules germinales :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

Aucun effet mutagène.

| | |
|---|---|
| Mutagénèse (in vivo) : | Négatif. |
| Mutagénèse (in vitro) : | Négatif. |

**Toxicité pour la reproduction :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

Aucun effet toxique pour la reproduction

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

## RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Tout écoulement dans le milieu naturel doit être évité.

**12.1. Toxicité**

**12.1.1. Substances**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons : | 1 < CL50 <= 10 mg/l<br>Espèce : Lepomis macrochirus<br>Durée d'exposition : 96 h<br><br>NOEC = 0.93 mg/l<br>Espèce : Pimephales promelas |
| Toxicité pour les crustacés : | 1< CE50 <= 10 mg/l<br>Espèce : Daphnia magna<br>Durée d'exposition : 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |

| | |
|---|---|
| | NOEC = 2.9 mg/l<br>Espèce : Others<br>Durée d'exposition : 35 jours |
| Toxicité pour les algues : | NOEC > 4 mg/l<br>Durée d'exposition : 28 jours |
| Toxicité pour les plantes aquatiques : | NOEC > 4 mg/l<br>Espèce : Others<br>Durée d'exposition : 28 jours |
| SUBTILISINE (CAS: 9014-01-1) | |
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 8.2 mg/l<br>Durée d'exposition : 96 h |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 = 0.17 mg/l<br>Durée d'exposition : 48 h |
| Toxicité pour les algues : | NOEC = 0.041 mg/l<br>Durée d'exposition : 72 h |
| SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8) | |
| Toxicité pour les poissons : | CL50 > 100 mg/l<br>Espèce : Brachydanio rerio<br>Durée d'exposition : 96 h |

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**12.2.1. Substances**

| | |
|---|---|
| SUBTILISINE (CAS: 9014-01-1) | |
| Biodégradation : | Rapidement dégradable. |
| BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3) | |
| Biodégradation : | Rapidement dégradable. |
| SILICATE DE SODIUM (CAS: 1344-09-8) | |
| Biodégradation : | Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement. |

**12.2.2. Mélanges**

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement 648/2004, modifié, relatif aux détergents.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**12.3.1. Substances**

| | |
|---|---|
| BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3) | |
| Coefficient de partage octanol/eau : | log Koe < 3. |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Comporte un danger faible pour l'eau.

## RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.
Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.
Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.
Remettre à un éliminateur agréé.

## RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

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

-

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

-

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

-

**14.4. Groupe d'emballage**

-

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

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

-

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

-

## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

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

**- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**- Informations relatives à l'emballage :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**- Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**- Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :**

- moins de 5% : agents de surface anioniques
- moins de 5% : agents de surface non ioniques
- 30% et plus : agents de blanchiment oxygénés
- moins de 5% : polycarboxylates
- enzymes
- azurants optiques

**- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Comporte un danger faible pour l'eau.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.
Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.
Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.
Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.
Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu' éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison des textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

| | |
|---|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Abréviations :**

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.
CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.
CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
NOEC : La concentration sans effet observé.
REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.
ETA : Estimation Toxicité Aiguë
PC : Poids Corporel
DNEL : Dose dérivée sans effet.
PNEC : Concentration prédite sans effet.
UFI : Identifiant unique de formulation.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)
VLE : Valeur Limite d'Exposition.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).
GHS05 : Corrosion.
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.
SVHC : Substance of Very High Concern.