

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 : JACQUES BRIOCHIN LESSIVE ANTI ODEUR

Code du produit : 64155

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

Lessive pour textile

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

Raison Sociale : HARRIS SAS.

Adresse : 16 Rue des Rougeries.35418.SAINT MALO.FRANCE.

Téléphone : 0296638822. Fax : 0296638877.

jacques@lebriochin.com

www.jacquesbriochin.fr

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

Société/Organisme : ORFILA.

Poison control center number :

Germany: 0551 192 40 -

England: 111 -

Spain: 91 562 04 20 -

Belgium: 070 245 245 -

Luxembourg : (+352) 8002-5500 -

Osrodki informacj toksykologicznej Poland: +48 12 411 99 99 -

Italy: 02 6610 1029 -

Ireland: +353 1 837 9964 -

Netherlands: 030 274 8888 -

Portugal: 808 250 143 -

Romania: +4 021 210 6282 -

Russia: +7 (495) 928 16 87 -

Slovakia: +421 2 54 774 166 -

Switzerland : 145 - Estonia : 16662 -

Latvia : 371 67042473

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).

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 :

CAS 68213-23-0

C12-C18 FATTY ALCOHOL ETHOXYLATED

CAS 68891-38-3

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS

CAS 85586-07-8

ACIDE SULFURIQUE, ESTERS DE MONO ALKYLE EN C12 C14, SELS DE SODIUM

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence - Généraux :

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/...

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.

P312 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

Conseils de prudence - Elimination :

P501 Éliminer l'emballage et son contenu en accord avec la réglementation nationale en vigueur.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) $\geq 0.1\%$ publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 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 $\geq 0.1\%$ 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 | Classification (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|--|--|------|----------------------|
| INDEX: 68213_23_0 CAS: 68213-23-0 C12-C18 FATTY ALCOHOL ETHOXYLATED | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: 6889133A CAS: 68891-38-3 REACH: 01-2119488639-16 ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS | GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: 2878094 CAS: 85586-07-8 REACH: 01-2119489463-28 ACIDE SULFURIQUE, ESTERS DE MONO ALKYLE EN C12 C14, SELS DE SODIUM | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: 293_008_0 CAS: 91032-02-9 EC: 293-008-0 FATTY ACIDS, C12-18, POTASSIUM SALTS | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| INDEX: 532321 CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 BENZOATE DE SODIUM | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | [i] | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| INDEX: 603002005 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 | [i] | $0.1 \leq x \% < 1$ |

| | | | |
|--|---|-----|------------------|
| REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| ETHANOL | | | |
| INDEX: I56_81_5 CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | | [i] | 0.1 <= x % < 1 |
| GLYCEROL | | | |
| INDEX: 607_750_003B CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [i] | 0.1 <= x % < 1 |
| ACIDE CITRIQUE ANHYDRE | | | |
| INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx | GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | [i] | 0 < x % < 0.05 |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | | | |
| INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [i] | 0 < x % < 0.03 |
| 2-BUTANONE | | | |
| INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [i] | 0 < x % < 0.03 |
| PROPAN-2-OL | | | |
| INDEX: I76_22_2 CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 | GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411 | [i] | 0 < x % < 0.01 |
| 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE | | | |
| INDEX: 1402A CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [i] | 0 < x % < 0.01 |
| DIPROPYLENE GLYCOL | | | |
| INDEX: I101_84_8 CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | [i] | 0 < x % < 0.005 |
| DIPHENYL ETHER | | | |
| INDEX: I605019003 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | [i] | 0 < x % < 0.002 |
| CITRAL | | | |
| INDEX: 601_029_007A CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 | [i] | 0 < x % < 0.0015 |
| LIMONENE | | | |

| | | | |
|---|--|-----|------------------|
| | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | | |
| INDEX: 011_002_006B CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | [i] | 0 < x % < 0.0005 |

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

| Identification | Limites de concentration spécifiques | ETA |
|--|--|---|
| INDEX: 6889133A CAS: 68891-38-3 REACH: 01-2119488639-16 ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS | Eye Dam. 1: H318 C>= 10% Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 10% | orale: ETA = 5000 mg/kg PC |
| INDEX: 2878094 CAS: 85586-07-8 REACH: 01-2119489463-28 ACIDE SULFURIQUE, ESTERS DE MONO ALKYLE EN C12 C14, SELS DE SODIUM | | orale: ETA = 1800 mg/kg PC |
| INDEX: 603002005 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX ETHANOL | | inhalation: ETA = 11.34 mg/l 4h (vapeurs) |
| INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HYDROXYDE DE POTASSIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% | |
| INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE | | orale: ETA = 2193 mg/kg PC |
| INDEX: I76_22_2 CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HE PTAN-2-ONE | | orale: ETA = 1500 mg/kg PC |
| INDEX: I101_84_8 CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 DIPHENYL ETHER | | orale: ETA = 2830 mg/kg PC |
| INDEX: 011_002_006B CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% | |

Informations sur les composants :

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

Afin de suivre la classification de nos fournisseurs parfois plus forte que la classification harmonisée, certains des Index repris sur les FDS ne

sont pas les Index officiels.

[i] 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 JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Quel que soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion :

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Aucune donnée n'est disponible.

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 non-secouristes

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser avec un décontaminant acide.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

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

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

Prévention des incendies :

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

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 :**

- Union européenne

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 78-93-3 2-BUTANONE | 600 | 200 | 900 | 300 | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 7 | 1 | 14 | 2 | - |

- France :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 64-17-5 ETHANOL | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 |
| 56-81-5 GLYCEROL | - | 10 | - | - | - | |
| 1310-58-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM | - | - | - | 2 | - | |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 | 600 | 300 | 900 | VLRC | 84 |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | - | - | 400 | 980 | - | 84 |
| 76-22-2 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE | 2 | 12 | - | - | - | |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 | 7 | 2 | 14 | VLRI | |
| 1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM | - | 2 | - | - | - | |

- Allemagne :

| CAS | VME : | VME : | Dépassement | Remarques | - |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------|---|
| 532-32-1 BENZOATE DE SODIUM | 10 E mg/m3 | 20 E ppm | - | - | - |
| 64-17-5 ETHANOL | 200 ppm 380 mg/m3 800 fcm/3 | 1520 ppm | - | - | - |
| 56-81-5 GLYCEROL | 200 E mg/m3 | 400 E ppm | - | - | - |
| 77-92-9 ACIDE CITRIQUE ANHYDRE | 2E mg/m3 | 4E ppm | - | - | - |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 600 mg/m3 200 fcm/3 | 600 ppm | - | - | - |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | 200 ppm 500 mg/m3 400 fcm/3 | 1000 ppm | - | - | - |
| 25265-71-8 DIPROPYLENE GLYCOL | 100 E mg/m3 | 200 E ppm | - | - | - |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------|---|---|---|
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7.1 mg/m3 1 fcm/3 | 7.1 ppm | - | - | - |
| 5989-27-5 LIMONENE | 5 ppm 28 mg/m3 20 fcm/3 | 112 ppm | - | - | - |

- Belgique :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|--|------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 ETHANOL | 1000 ppm 1907 mg/m3 | - | - | - | - |
| 56-81-5 GLYCEROL | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1310-58-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM | - | 2 mg/m3 | - | - | - |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 600 mg/m3 | 300 ppm 900 mg/m3 | - | - | - |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | 200 ppm 500 mg/m3 | 400 ppm 1000 mg/m3 | - | - | - |
| 76-22-2 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE | 2 ppm 12 mg/m3 | 3 ppm 19 mg/m3 | - | - | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7 mg/m3 | 2 ppm 14 mg/m3 | - | - | - |
| 5392-40-5 CITRAL | 5 ppm 32 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM | 2 mg/m3 | - | - | - | - |

- Espagne :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|--|----------------------|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 ETHANOL | - | 1.000 ppm 1.910 mg/m3 | - | - | - |
| 56-81-5 GLYCEROL | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1310-58-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM | - | 2 mg/m3 | - | - | - |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 600 mg/m3 | 300 ppm 900 mg/m3 | - | - | - |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | 200 ppm 500 mg/m3 | 400 ppm 1000 mg/m3 | - | - | - |
| 76-22-2 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE | 2 ppm 13 mg/m3 | 3 ppm 19 mg/m3 | - | - | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7.1 mg/m3 | 2 ppm 14.2 mg/m3 | - | - | - |
| 5392-40-5 CITRAL | 5 ppm | - | - | - | - |
| 5989-27-5 LIMONENE | 30 ppm 168 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM | - | 2 mg/m3 | - | - | - |

- Pologne :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 ETHANOL | 1900 mg/m3 | - | - | - | - |
| 56-81-5 GLYCEROL | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1310-58-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM | 0.5 mg/m3 | 1 mg/m3 | - | - | - |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 450 mg/m3 | 900 mg/m3 | - | - | - |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | 900 mg/m3 | 1200 mg/m3 | - | - | - |
| 76-22-2 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2 | 12 mg/m3 | 18 mg/m3 | - | - | - |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------|-------------------|---|---|---|
| .1]HEPTAN-2-ONE | | | | | |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7 mg/m3 | 2 ppm 14 mg/m3 | - | - | - |
| 5392-40-5 CITRAL | 27 mg/m3 | 54 mg/m3 | - | - | - |
| 1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM | 0.5 mg/m3 | 1 mg/m3 | - | - | - |

- Suisse :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations | - |
|--|----------------------|------------------------|----------------|-----------|---|
| 64-17-5 ETHANOL | 500 ppm 960 mg/m3 | 1000 ppm 1920 mg/m3 | - | - | - |
| 56-81-5 GLYCEROL | 50 mg/m3 | 100 mg/m3 | - | - | - |
| 77-92-9 ACIDE CITRIQUE ANHYDRE | 2 mg/m3 | 4 mg/m3 | - | - | - |
| 1310-58-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM | - | 2 mg/m3 | - | - | - |
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 590 mg/m3 | 200 ppm 590 mg/m3 | - | - | - |
| 67-63-0 PROPAN-2-OL | 200 ppm 500 mg/m3 | 400 ppm 1000 mg/m3 | - | - | - |
| 76-22-2 1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2 .1]HEPTAN-2-ONE | 2 ppm 13 mg/m3 | - | - | - | - |
| 25265-71-8 DIPROPYLENE GLYCOL | 140 mg/m3 | 280 mg/m3 | - | - | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7 mg/m3 | 2 ppm 14 mg/m3 | - | - | - |
| 5989-27-5 LIMONENE | 7 ppm 40 mg/m3 | 14 ppm 80 mg/m3 | - | - | - |
| 1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM | 2 mg/m3 | 2 mg/m3 | - | - | - |

- Italie :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 600 mg/m3 | 300 ppm 900 mg/m3 | - | - | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7 mg/m3 | 2 ppm 14 mg/m3 | - | - | - |

- Portugal :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 78-93-3 2-BUTANONE | 200 ppm 600 mg/m3 | 300 ppm 900 mg/m3 | - | - | - |
| 101-84-8 DIPHENYL ETHER | 1 ppm 7 mg/m3 | 2 ppm 14 mg/m3 | - | - | - |

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Utilisation finale :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Travailleurs

Contact avec la peau

Effets systémiques à long terme

888 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation

Effets systémiques à long terme

500 mg de substance/m3

Consommateurs

Ingestion

Effets systémiques à long terme

26 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau

Effets systémiques à long terme

319 mg/kg de poids corporel/jour

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 89 mg de substance/m3 |

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS (CAS: 68891-38-3)

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Utilisation finale : | Travailleurs |
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 2750 mg/kg de poids corporel/jour |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 175 mg de substance/m3 |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Utilisation finale : | Consommateurs |
| Voie d'exposition : | Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 15 mg/kg de poids corporel/jour |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition : | Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 1650 mg/kg de poids corporel/jour |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL : | 52 mg de substance/m3 |

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol |
| PNEC : | 28 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce |
| PNEC : | 140.9 mg/l |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer |
| PNEC : | 140.9 mg/l |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent |
| PNEC : | 140.9 mg/l |

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce |
| PNEC : | 552 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin |
| PNEC : | 552 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC : | 2251 mg/l |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Prédateurs en milieu marin (Orale) |
| PNEC : | 160 g/kg |

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS (CAS: 68891-38-3)

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol |
| PNEC : | 0.946 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce |
| PNEC : | 0.24 mg/l |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer |
| PNEC : | 0.024 mg/l |

| | |
|---|--|
| Compartiment de l'environnement : PNEC : | Eau à rejet intermittent 0.071 mg/l |
| Compartiment de l'environnement : PNEC : | Sédiment d'eau douce 5.45 mg/kg |
| Compartiment de l'environnement : PNEC : | Sédiment marin 0.545 mg/kg |
| Compartiment de l'environnement : PNEC : | Usine de traitement des eaux usées 10 g/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) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.
Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.
Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.
Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme ISO 16321.
En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.
Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.
Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.
Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.
Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.
La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.
Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.
Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

| | |
|-----------------|-----------------|
| Etat Physique : | Liquide Fluide. |
|-----------------|-----------------|

Couleur

| | |
|----------|------------|
| Couleur: | Jaune pâle |
|----------|------------|

Odeur

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

Point de fusion

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

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 concerné. |
|---------------------------------|---------------|

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 : | PE > 100°C |
| Température d'auto-inflammation | |
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non concerné. |
| Température de décomposition | |
| Point/intervalle de décomposition : | Non concerné. |
| pH | |
| pH en solution aqueuse : | Non précisé. |
| pH : | 8.30 . |
| | Base faible. |
| 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 : | 1.033 |
| Densité de vapeur relative | |
| Densité de vapeur : | Non précisé. |

Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

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**

Aucune donnée n'est disponible.

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 :

- le gel

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée n'est disponible.

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****11.1.1. Substances**

a) Toxicité aiguë :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Par inhalation (Vapeurs) :

CL50 = 11.34 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Par voie orale :

DL50 = 2830 mg/kg de poids corporel

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAS: 76-22-2)

Par voie orale :

DL50 = 1500 mg/kg de poids corporel

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Par voie orale :

DL50 = 2193 mg/kg de poids corporel

ACIDE SULFURIQUE, ESTERS DE MONO ALKYLE EN C12 C14, SELS DE SODIUM (CAS: 85586-07-8)

Par voie orale :

DL50 = 1800 mg/kg de poids corporel

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel

Espèce : Lapin

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS (CAS: 68891-38-3)

Par voie orale :

DL50 = 5000 mg/kg de poids corporel

Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 5000 mg/kg de poids corporel

Espèce : Rat

Par inhalation (Poussières/brouillard) :

CL50 > 50 mg/l

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Pas de données

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Pas de données

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Pas de données

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Pas de données

f) Cancérogénicité :

Pas de données

g) Toxicité pour la reproduction :

Pas de données

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

Pas de données

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

Pas de données

j) Danger par aspiration :

Pas de données

11.1.2. Mélange

11.1.2.1 Informations sur les classes de danger

a) Toxicité aiguë :

Pas de données

Par voie orale :

Aucune donnée n'est disponible.

Par voie cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Pas de données

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

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).

Pas de données

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Pas de données

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Pas de données

f) Cancérogénicité :

Pas de données

g) Toxicité pour la reproduction :

Pas de données

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

Pas de données

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

Pas de données

j) Danger par aspiration :

Pas de données

11.1.2.2 Autres informations

Pas de données

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Pas de données

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Pas de données

Effets interactifs

Pas de données

Absence de données spécifiques

Pas de données

Informations sur les mélanges et informations sur les substances

Pas de données

Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 5989-27-5 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 67-63-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 64-17-5 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur la santé humaine.

Autres informations

Pas de données

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS (CAS: 68891-38-3)

Toxicité pour les poissons : CL50 = 7.1 mg/l
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés : CE50 = 7.2 mg/l
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues : CEr50 = 27 mg/l
Durée d'exposition : 72 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

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATES, SULFATES, SODIUM, SALTS (CAS: 68891-38-3)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

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

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur l'environnement.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

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, 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° 2023/707

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2024/2564 (ATP 22)

Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

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>.

Autorisations accordées en vertu du titre VII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à autorisation selon l'annexe XIV du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590).

Le mélange ne contient pas de substance présentant un danger pour la couche d'ozone.

Polluants organiques persistants (POP) (Règlement (UE) 2019/1021) :

Le mélange ne contient pas de polluant organique persistant.

Règlement PIC (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (Convention de Rotterdam):

Le mélange n'est pas concerné par la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

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

- 5% ou plus, mais moins de 15% : agents de surface anioniques
- moins de 5% : agents de surface non ioniques
- moins de 5% : savon
- parfums
- agents conservateurs
- sodium benzoate
- fragrances allergisantes :
- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
- Linalool
- Hexyl cinnamal

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

| N° TMP | Libellé |
|--------|--|
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : |
| 84 | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |

Nomenclature des installations classées (Version 55 de juillet 2024, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique | Régime | Rayon |
|---------|--|--------|-------|
| 2630 | Détergents et savons (fabrication de ou à base de) à l'exclusion des activités classées au titre de la rubrique 3410. La capacité de production étant : a) supérieure à 50 t/j b) Supérieure ou égale à 1t/j, mais inférieure ou égale à 50 t/j | E D | |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

ICPE DU MELANGE : 1510

Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :

| | |
|-----------|--|
| 78-93-3 | butanone (méthyléthylcétone) |
| 64-17-5 | éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool) |
| 67-63-0 | propane-2-ol (alcool isopropylique) |
| 5989-27-5 | D-limonène ([R]-p-mentha-1,8-diene) |

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.

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

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes . |
| 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 et acronymes :

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.

CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

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.

STEL : Limite d'exposition à court terme

TWA : Moyenne pondérée dans le temps

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives

VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes

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

GHS05 : Corrosion.

IATA : Association internationale du transport aérien

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

PIC : Consentement préalable en connaissance de cause

POP : Polluant organique persistant.

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

SVHC : Substance extrêmement préoccupante

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

WGK : Classe de danger pour l'eau