# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**ZWALUW SPRAY DÉCAPANT**
**Remplace la version :** 17-oct.-2022

**Date de révision** 17-oct.-2022
**Numéro de révision** 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** ZWALUW SPRAY DÉCAPANT

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

**Utilisations déconseillées** Utilisation par les consommateurs.

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

**Nom de la société**
Bostik Aerosols GmbH
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Reichenberg-Albertshausen
Germany
Tel: +49 9366 90710

**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Europe** **112**
**France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

*Règlement (CE) n° 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Catégorie 2 - (H319) |
| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)** | Catégorie 3 - (H336) |
| Catégorie 3 Effets narcotiques | |
| **Aérosols** | Catégorie 1 - (H222, H229) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Acétone, Acétate de n-butyle, 1-Méthoxy-2-propanol

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H222 - Aérosol extrêmement inflammable
H229 - Récipient sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur

**Mentions de danger spécifiques de l'UE**
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
P102 - Tenir hors de portée des enfants
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

### 2.3. Autres dangers

Provoque une légère irritation cutanée. En cas de ventilation insuffisante et/ou pendant l'utilisation, un mélange explosif/facilement inflammable peut se former.

**PBT & vPvB**
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique | EC No (EU Index No). | CAS No. | Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ether diméthylique<br>40 - <80 % | 204-065-8 | 115-10-6 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119472128-37-XXXX |
| Acétone<br>>25 - <40 % | 200-662-2 | 67-64-1 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>(EUH066)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119471330-49-XXXX |
| Acétate de n-butyle<br>10 - <20 % | 204-658-1 | 123-86-4 | STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>(EUH066)<br>[B] | - | - | - | 01-2119485493-29-XXXX |
| 1-Méthoxy-2-propanol<br>5 - <10 % | 203-539-1 | 107-98-2 | STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119457435-35-xxxx |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol<br>1 - <2.5 % | 203-961-6 | 112-34-5 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119475104-44-XXXX |
| Cyclohexanone<br>1 - <2.5 % | 203-631-1 | 108-94-1 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119453616-35-XXXX |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | | | | |
| Acide formique<br>0.1- <1 % | 200-579-1 | 64-18-6 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 ::<br>2%<=C<10%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=90%<br>Skin Corr. 1B ::<br>10%<=C<90%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>2%<=C<10% | - | - | 01-2119491174-37-xxxx |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

*Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Notes*
*[B] - Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail*

*Estimation de la toxicité aiguë*
Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | EC No (EU Index No) | CAS No | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ether diméthylique | 204-065-8 | 115-10-6 | - | - | - | - | - |
| Acétone | 200-662-2 | 67-64-1 | 5800 | - | - | - | - |
| Acétate de n-butyle | 204-658-1 | 123-86-4 | - | - | 0.74 | - | - |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 203-539-1 | 107-98-2 | - | - | - | - | - |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 203-961-6 | 112-34-5 | - | - | - | - | - |
| Cyclohexanone | 203-631-1 | 108-94-1 | 1535 | 1100 | - | 11 | - |
| Acide formique | 200-579-1 | 64-18-6 | 1100 | - | - | 3 | - |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

**Notes**
Voir la section 16 pour plus d'informations

| Nom chimique | Notes |
|---|---|
| Ether diméthylique - 115-10-6 | U |
| Acide formique - 64-18-6 | B |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation** Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant

au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

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

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Éliminer les sources d'ignition. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8). Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2). Jet d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés** NE PAS ÉTEINDRE UN INCENDIE DE FUITE DE GAZ SI LA FUITE NE PEUT PAS ÊTRE ARRÊTÉE.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Risque d'ignition. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs au jet d'eau. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. Les bonbonnes peuvent éclater sous une chaleur extrême. Les bonbonnes endommagées doivent être uniquement manipulées par des spécialistes. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Dioxyde de carbone (CO2).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage

immédiat). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Autres informations** Ventiler la zone. Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

**Méthodes de confinement** Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Inonder la zone d'eau pour terminer la polymérisation, puis gratter le sol.

**Méthodes de nettoyage** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Prendre les mesures nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Ne pas percer ni incinérer les récipients. Contenu sous pression. En cas d'éclatement. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

**Conditions de conservation** Protéger du rayonnement solaire. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toute autre source d'ignition (par exemple veilleuse, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. Conserver dans une zone équipée de

vaporisateurs anti-incendie. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales. Conserver au frais et au sec, à l'écart des sources potentielles de chaleur, des flammes nues, de la lumière du soleil et des autres produits chimiques. Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**
Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité).

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition**

| Nom chimique | Union européenne | France |
|---|---|---|
| Ether diméthylique<br>115-10-6 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m³ | VLEP 8h: 1000 ppm<br>VLEP 8h: 1920 mg/m³ |
| Acétone<br>67-64-1 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | VLEP 8h: 500 ppm<br>VLEP 8h: 1210 mg/m³<br>VLEP court terme: 1000 ppm<br>VLEP court terme: 2420 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle<br>123-86-4 | TWA: 241 mg/m³<br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m³<br>STEL: 150 ppm | VLEP 8h: 50 ppm<br>VLEP 8h: 241 mg/m³<br>VLEP court terme: 150 ppm<br>VLEP court terme: 723 mg/m³ |
| 1-Méthoxy-2-propanol<br>107-98-2 | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m³<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m³<br>* | VLEP 8h: 50 ppm<br>VLEP 8h: 188 mg/m³<br>VLEP court terme: 100 ppm<br>VLEP court terme: 375 mg/m³<br>Peau |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m³ | VLEP 8h: 10 ppm<br>VLEP 8h: 68 mg/m³<br>VLEP court terme: 15 ppm<br>VLEP court terme: 101.2 mg/m³ |
| Cyclohexanone<br>108-94-1 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 40.8 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 81.6 mg/m³<br>* | VLEP 8h: 10 ppm<br>VLEP 8h: 40.8 mg/m³<br>VLEP court terme: 20 ppm<br>VLEP court terme: 81.6 mg/m³ |
| Acide formique<br>64-18-6 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m³ | VLEP 8h: 5 ppm<br>VLEP 8h: 9 mg/m³ |

| Nom chimique | Union européenne | France |
|---|---|---|
| Acétone<br>67-64-1 | - | 100 mg/L - urine (Acetone) - end of shift |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ether diméthylique (115-10-6)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 1894 mg/m³ | |

| Acétone (67-64-1) | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet | Facteur de sécurité |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (DNEL) | |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé travailleur | Cutané(e) | 186 mg/kg pc/jour | |
| À court terme<br>Effets localisés sur la santé travailleur | Inhalation | 2420 mg/m³ | |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé travailleur | Inhalation | 1210 mg/m³ | |

| **Acétate de n-butyle (123-86-4)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 300 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 600 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 300 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 600 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 11 mg/kg pc/jour | |

| **1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 553.5 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 553.5 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 183 mg/kg pc/jour | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 369 mg/m³ | |

| **Cyclohexanone (108-94-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 100 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 80 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 40 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 80 mg/m³ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 4 mg/kg pc/jour | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 4 mg/kg pc/jour | |

| **Niveau dérivé sans effet (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ether diméthylique (115-10-6)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 471 mg/m³ | |

| **Acétone (67-64-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 200 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 62 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 62 mg/kg pc/jour | |

| **Acétate de n-butyle (123-86-4)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 35.7 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 300 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 35.7 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation | 300 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 6 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 6 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 2 mg/kg pc/jour | |

| **1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 78 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs | Inhalation | 43.9 mg/m³ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | | | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 33 mg/kg pc/jour | |

| **Cyclohexanone (108-94-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 20 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 20 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 5 mg/kg pc/jour | |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Aucune information disponible.

| **Concentration prévisible sans effet (PNEC)** | |
|---|---|
| **Ether diméthylique (115-10-6)** | |
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.155 mg/l |
| Eau de mer | 0.016 mg/l |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 160 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.681 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 0.45 mg/kg de masse sèche |

| **Acétone (67-64-1)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 10.6 mg/l |
| Eau douce – intermittent | 21 mg/l |
| Eau de mer | 1.06 mg/l |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 30.4 mg/kg de masse sèche |
| Eau de mer | 3.04 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 29.5 mg/kg de masse sèche |

| **Acétate de n-butyle (123-86-4)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.18 mg/l |
| Eau de mer | 0.018 mg/l |
| Eau douce – intermittent | 0.36 mg/l |
| Usine de traitement des eaux usées | 35.6 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.981 mg/l |
| Sédiments marins | 0.0981 mg/l |
| Terrestre | 0.0903 mg/l |

| **1-Méthoxy-2-propanol (107-98-2)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 10 mg/l |
| Eau de mer | 1 mg/l |
| Usine de traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 52.3 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 5.2 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 4.59 mg/kg de masse sèche |

| **Cyclohexanone (108-94-1)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |

| | |
|---|---|
| Eau douce | 0.0329 mg/l |
| Eau de mer | 0.00329 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.168 mg/kg |
| Sédiments marins | 0.0168 mg/kg |
| Terrestre | 0.0143 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Les vapeurs/aérosols doivent être obligatoirement évacués directement à leur point d'origine.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Épaisseur des gants > 0.7mm. Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374

**Protection de la peau et du corps** Porter un équipement de protection individuelle adapté pour éviter tout contact cutané.

**Protection respiratoire** Assure une protection respiratoire adéquate pendant les pulvérisations. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Type de filtre recommandé :** Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide
**Aspect** Aérosol
**Couleur** Rose
**Odeur** Aucune information disponible.
**Seuil olfactif** Aucune information disponible

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Non applicable, Aérosol . | Non applicable, Aérosol |
| **Inflammabilité** | Sans objet pour les liquides . | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'éclair** | Non applicable, Aérosol . | Non applicable, Aérosol |
| **Température d'auto-inflammabilité** | >200 °C | Aucun(e) connu(e) |
| **Température de décomposition** | | Aucun(e) connu(e) |
| **pH** | Aucune donnée disponible | Sans objet. Insoluble dans l'eau. |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité cinématique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité dynamique** | Aucune donnée disponible | |
| **Hydrosolubilité** | Aucune donnée disponible. | Aucun(e) connu(e) |
| **Solubilité(s)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité apparente** | Aucune donnée disponible | |

| | | |
|---|---|---|
| **Densité** | 0.7676 g/cm³ | |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Caractéristiques des particules** | | |
| **Granulométrie** | Aucune information disponible | |
| **Distribution granulométrique** | Aucune information disponible | |

**9.2. Autres informations**

| | |
|---|---|
| **Teneur en matière sèche (%)** | 0 |
| **VOC content** | Aucune donnée disponible |

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

*9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité*
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

| | |
|---|---|
| **Sensibilité aux impacts mécaniques** | Aucun(e). |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Oui. |

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** L'échauffement provoque une augmentation de pression et introduit un risque d'éclatement.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Incompatible avec les agents comburants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

**Inhalation** L'utilisation délibérément détournée du contenu par concentration et inhalation peut s'avérer nocive ou mortelle. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la

substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. Provoque une légère irritation cutanée.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

| | |
|---|---|
| **ETAmél (voie orale)** | 80,036.00 mg/kg |
| **ETAmél (voie cutanée)** | 57,354.80 mg/kg |
| **ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)** | 46.00 mg/l |
| **ETAmél (inhalation-vapeurs)** | 308.50 mg/l |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Ether diméthylique | - | - | =164000 ppm (Rattus) 4 h |
| Acétone | =5800 mg/kg (Rattus)<br>3000 mg/Kg (mouse) | >15800 mg/Kg (Rattus) | =79 mg/l(Rattus) 4 h |
| Acétate de n-butyle | >10650 mg/kg (Rattus) | > 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =390 ppm (Rattus) 4 h |
| 1-Méthoxy-2-propanol | >3500 mg/Kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | >7559 ppm (Rattus) 6 h |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | =5660 mg/kg (Rattus) | = 2700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Cyclohexanone | =1535 mg/kg (Rattus) | = 947 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =8000 ppm (Rattus) 4 h |
| Acide formique | =1100 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | =7.85 mg/L (Rattus) 4 hr |

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

**Corrosion/irritation cutanée** Peut entraîner une irritation cutanée. Classification d'après les données disponibles pour les composants.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux.

Acétone (67-64-1)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **d'exposition** | |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | œil | | | irritant |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Acétone (67-64-1)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e) | N'est pas un sensibilisant cutané |

**Mutagénicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité**

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ether diméthylique 115-10-6 | - | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata) | - | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501) | | |
| Acétone 67-64-1 | - | LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss ) | EC50 = 14500 mg/L 15 min | EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static) | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through) | EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min | EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna ) | | |
| 1-Méthoxy-2-propanol 107-98-2 | - | LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, Leuciscus idus) LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol 112-34-5 | EC50: >100mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =1300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =2850mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | EC50: =20mg/L (96h, Chlorella vulgaris) | LC50 96 h 481 - 578 mg/L (Pimephales promelas flow-through) | EC50 = 18.5 mg/L 5 min EC50 = 21.3 mg/L 10 min EC50 = 25 mg/L 5 min | EC50: =800mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| Acide formique 64-18-6 | EC50: =25mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =26.9mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =175mg/L (24h, Lepomis macrochirus) | EC50 = 46.7 mg/L 17 h | EC50: =120mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 138 - 165.6mg/L (48h, Daphnia magna) | | |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

Acétone (67-64-1)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B) | 28 jours | biodégradation | 91 % Facilement biodégradable |

Acétate de n-butyle (123-86-4)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 301D : Biodégradabilité facile : Essai en flacon fermé (TG 301 D) | 28 jours | 83% | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|---|---|
| Ether diméthylique | -0.18 |
| Acétone | -0.24 |
| Acétate de n-butyle | 2.3 |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 1 |

| | |
|---|---|
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 1 |
| Cyclohexanone | 1.05 |
| Acide formique | -1.9 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

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

**Évaluation PBT et vPvB**

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|---|---|
| Ether diméthylique | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Acétone | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Acétate de n-butyle | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| 1-Méthoxy-2-propanol | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Cyclohexanone | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Acide formique | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**
Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients.

**Catalogue européen des déchets** 16 05 04* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
15 01 04 emballages métalliques

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**
**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN1950
**14.2 Nom d'expédition** AÉROSOLS
**14.3 Classe(s) de danger pour le** 2

| | |
|---|---|
| **transport** | |
| **Étiquettes** | 2.1 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **Description** | UN1950, AÉROSOLS, 2, (D) |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Dispositions spéciales** | 190, 327, 344, 625 |
| **Code de classification** | 5F |
| **Code de restriction en tunnel** | (D) |
| **Quantité limitée (LQ)** | 1 L |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1950 |
| **14.2 Nom d'expédition** | AÉROSOLS |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 2.1 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **Description** | UN1950, AÉROSOLS, 2.1, (0°C c.c.) |
| **14.5 Polluant marin** | NP |
| **14.6 Dispositions spéciales** | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| **Quantité limitée (LQ)** | See SP277 |
| **N° d'urgence** | F-D, S-U |
| **14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** | Sans objet |

**Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1950 |
| **14.2 Nom d'expédition** | AÉROSOLS, INFLAMMABLES |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 2.1 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **Description** | UN1950, AÉROSOLS, INFLAMMABLES, 2.1 |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Dispositions spéciales** | A145, A167, A802 |
| **Quantité limitée (LQ)** | 30 kg G |
| **Code ERG** | 10L |

## 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**

**Union européenne**

**Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACh) (CE 1907/2006)**

**SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**
Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**
Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique | CAS No | Substances soumises à restrictions |
|---|---|---|

| | | selon REACH, Annexe XVII |
|---|---|---|
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | 55.<br>75. |

par CAS 112-34-5 à usage restreint dans les produits en aérosol vendus au grand public. Les produits destinés au grand public avec un niveau supérieur à 3% doivent être étiquetés "Ne pas utiliser dans les équipements de pulvérisation de peinture"

**Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**
P3a - AÉROSOLS INFLAMMABLES
P3b - AÉROSOLS INFLAMMABLES

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**
Sans objet

**Polluants organiques persistants**
Sans objet

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs**
Ce produit contient

| Nom chimique | Signalement des transactions suspectes, des disparitions et des vols | Limité |
|---|---|---|
| Acétone - 67-64-1 | X | |

**Réglementations nationales**

**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France |
|---|---|
| Ether diméthylique<br>115-10-6 | RG 84 |
| Acétone<br>67-64-1 | RG 84 |
| Acétate de n-butyle<br>123-86-4 | RG 84 |
| 1-Méthoxy-2-propanol<br>107-98-2 | RG 84 |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol<br>112-34-5 | RG 84 |
| Cyclohexanone<br>108-94-1 | RG 84 |
| Acide formique<br>64-18-6 | RG 5,RG 14,RG 15,RG 15bis,RG 20bis |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
H220 - Gaz extrêmement inflammable
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H312 - Nocif par contact cutané
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
H331 - Toxique par inhalation
H332 - Nocif par inhalation
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

**Notes assigned to an entry**
**Note B:** Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration
**Note U (tableau 3):** Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est conditionné et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas. Les codes suivants sont assignés:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)
Les aérosols ne sont pas classés comme gaz sous pression (voir annexe I, partie 2, section 2.3.2.1, note 2).

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique
EWC: Catalogue européen des déchets
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IATA: International Air Transport Association
OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| AGW | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW | Valeur limite biologique |
| Plafond | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |

| Méthode de classification | |
|---|---|
| Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |

| | |
|---|---|
| mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |
| | D'après les données d'essai |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 17-oct.-2022

**Conseil en matière de formation** Aucune information disponible

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

**Avis de non-responsabilité**
**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**