

# Profclean Europe B.V.

## 62101 - Prof S spray

Revision n.4  
du 26/11/2025  
Imprimé le 26/11/2025  
Page n. 1 / 13  
Remplace la révision:3 (du 30/10/2024)

FR

### Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Code: 62101  
Dénomination: Prof S spray

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

Dénomination supplémentaire: Pas disponible

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

Raison Sociale: Profclean Europe B.V.  
Adresse: Duinweg 4b  
Localité et Etat: 5482VR Schijndel NL  
Tél.: 0735478265  
Fax: 0735492305  
Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité: fvboxmeer@profclean.eu

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à: 0735478265

#### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

|                                                                                    |              |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosol, catégorie 2                                                               | H223<br>H229 | Aérosol inflammable.<br>Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                      |
| Toxicité aiguë, catégorie 4                                                        | H312         | Nocif par contact cutané.                                                                                      |
| Toxicité aiguë, catégorie 4                                                        | H332         | Nocif par inhalation.                                                                                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1 | H372         | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration, catégorie 1                                                 | H304         | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                            |
| Irritation oculaire, catégorie 2                                                   | H319         | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| Irritation cutanée, catégorie 2                                                    | H315         | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3  | H336         | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                   | H412         | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profclean Europe B.V.                                                                                                  |  | Revision n.4<br>du 26/11/2025<br>Imprimé le 26/11/2025<br>Page n. 2 / 13<br>Remplace la révision:3 (du 30/10/2024)                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | FR                                                                                                           |
| 62101 - Prof S spray                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Mentions d'avertissement:                                                                                              |  | Danger                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Mentions de danger:                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H223                                                                                                                   |  | Aérosol inflammable.                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H229                                                                                                                   |  | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H312+H332                                                                                                              |  | Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H372                                                                                                                   |  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H304                                                                                                                   |  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H319                                                                                                                   |  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H315                                                                                                                   |  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H336                                                                                                                   |  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| H412                                                                                                                   |  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Conseils de prudence:                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 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.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| P251                                                                                                                   |  | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| P410+P412                                                                                                              |  | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| P211                                                                                                                   |  | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| P331                                                                                                                   |  | NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| P301+P310                                                                                                              |  | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Contient:                                                                                                              |  | Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen<br>Bestaat uit: 98-82-8 isopropylbenzeen (<0,1%); 108-88-3 Tolueen (≤2%)<br>HYDROOCARBONS,C7-C9,NALKANES,ISOALKANES,CYCLICS<br>2-PROPANOL<br>METHYLETHYLKETONE |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Le mélange contient 55,00%;56,00% de composants dont la toxicité aiguë par inhalation / voie cutanée n'est pas connue. |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 2.3. Autres dangers                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.     |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration >= 0,1%.    |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants                                                                |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 3.1. Substances                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Informations non pertinentes                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 3.2. Mélanges                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Contenu:                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Identification                                                                                                         |  | x = Conc. %                                                                                                                                                                                            | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                              |                                                                                                              |
| Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen<br>Bestaat uit: 98-82-8 isopropylbenzeen (<0,1%); 108-88-3 Tolueen (≤2%)       |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| INDEX                                                                                                                  |  | 30 ≤ x < 50                                                                                                                                                                                            | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412<br>ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l |                                                                                                              |
| CE                                                                                                                     |  | 905-588-0                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| CAS                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Rég. REACH                                                                                                             |  | 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| PROPANE                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| INDEX                                                                                                                  |  | 601-003-00-5                                                                                                                                                                                           | 9 ≤ x < 30                                                                                                                                                                                                                       | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: U |
| CE                                                                                                                     |  | 200-827-9                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| CAS                                                                                                                    |  | 74-98-6                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |

## 62101 - Prof S spray

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / &gt;&gt;

## 2-PROPANOL

INDEX 603-117-00-0

 $10 \leq x < 20$ 

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

CAS 67-63-0

## HYDROCARBONS, C7-C9, NALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

INDEX 10  $\leq x < 20$ 

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

CE 920-750-0

CAS

Rég. REACH 01-2119473851-33

## METHYLETHYLCEETONE

INDEX 606-002-00-3

 $10 \leq x < 20$ 

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-159-0

CAS 78-93-3

## BUTANE

INDEX 601-004-00-0

 $1 \leq x < 5$ 

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C, U

CE 203-448-7

CAS 106-97-8

## 2-BUTOXYETHANOL

INDEX 603-014-00-0

 $0,5 \leq x < 1$ Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
LD50 Oral: 1200 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 0,501 mg/l

CE 203-905-0

CAS 111-76-2

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

Le produit est un aérosol contenant des agents propulseurs. Aux fins du calcul des dangers pour la santé, les agents propulseurs ne sont pas pris en compte (à moins qu'ils ne soient dangereux pour la santé). Les pourcentages indiqués tiennent compte des agents propulseurs.

Pourcentage agents propulseurs: 17,50 %

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

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

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .

Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutané et oculaire.

# Profclean Europe B.V.

## 62101 - Prof S spray

Revision n.4  
du 26/11/2025  
Imprimé le 26/11/2025  
Page n. 4 / 13  
Remplace la révision:3 (du 30/10/2024)

FR

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

##### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

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

##### DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. Éviter de respirer les produits de combustion.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

##### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.

##### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

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

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

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

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

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

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

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

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

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

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.

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

Informations pas disponibles

# Profclean Europe B.V.

## 62101 - Prof S spray

Revision n.4  
du 26/11/2025  
Imprimé le 26/11/2025  
Page n. 5 / 13  
Remplace la révision:3 (du 30/10/2024)

FR

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                     |
| DNK | Danmark        | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                             |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                            |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                           |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                             |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                               |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                         |
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### METHYLETHYLKETONE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| AGW       | DEU  | 600    | 200 | 600        | 200 | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 600    | 200 | 600        | 200 | PEAU                 |
| TLV       | DNK  | 145    | 50  | 900        | 300 | PEAU E               |
| VLA       | ESP  | 600    | 200 | 900        | 300 |                      |
| VLEP      | FRA  | 600    | 200 | 900        | 300 | PEAU                 |
| VLEP      | ITA  | 600    | 200 | 900        | 300 |                      |
| TGG       | NLD  | 590    |     | 500        |     | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 450    |     | 900        |     | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 600    | 200 | 899        | 300 | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 600    | 200 | 900        | 300 |                      |
| TLV-ACGIH |      | 590    | 200 | 885        | 300 |                      |

#### 2-PROPANOL

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| AGW       | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                      |
| MAK       | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                      |
| TLV       | DNK  | 490    | 200 |            |     |                      |
| VLA       | ESP  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                      |
| VLEP      | FRA  |        |     | 980        | 400 |                      |
| TGG       | NLD  | 650    |     |            |     |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 900    |     | 1200       |     | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 999    | 400 | 1250       | 500 |                      |
| TLV-ACGIH |      | 492    | 200 | 983        | 400 |                      |

#### PROPANE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| AGW       | DEU  | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                      |
| MAK       | DEU  | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                      |
| TLV       | DNK  | 1800   | 1000 |            |      |                      |
| VLA       | ESP  |        | 1000 |            |      |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 1800   |      |            |      |                      |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

BUTANE

Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| AGW       | DEU  | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                      |
| MAK       | DEU  | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                      |
| TLV       | DNK  | 1200   | 500  |            |      |                      |
| VLA       | ESP  |        | 1000 |            |      | Gases                |
| VLEP      | FRA  | 1900   | 800  |            |      |                      |
| TGG       | NLD  | 1430   |      |            |      |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 1900   |      | 3000       |      |                      |
| WEL       | GBR  | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                      |
| WEL       | GBR  |        | 4    |            |      | RESPIR               |
| TLV-ACGIH |      |        |      |            | 1000 |                      |

2-BUTOXYETHANOL

Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| AGW       | DEU  | 49     | 10  | 98         | 20  | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 49     | 10  | 98         | 20  | PEAU Hinweis         |
| TLV       | DNK  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU E               |
| VLA       | ESP  | 98     | 20  | 245        | 50  | PEAU                 |
| VLEP      | FRA  | 49     | 10  | 246        | 50  | PEAU                 |
| VLEP      | ITA  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU                 |
| TGG       | NLD  | 100    |     | 246        |     | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 98     |     | 200        |     | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 123    | 25  | 246        | 50  | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU                 |
| TLV-ACGIH |      | 97     | 20  |            |     |                      |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

PROTECTION DES MAINS

Non indispensable.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (réf. norme EN 14387).

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur          | Informations |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Etat Physique                         | aérosol         |              |
| Couleur                               | Pas disponible  |              |
| Odeur                                 | caractéristique |              |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas disponible  |              |
| Point initial d'ébullition            | -44 °C          |              |
| Inflammabilité                        | Pas disponible  |              |
| Limite inférieur d'explosion          | 0,7 % (v/v)     |              |
| Limite supérieur d'explosion          | 19,9 % (v/v)    |              |
| Point d'éclair                        | Pas applicable  |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | > 200 °C        |              |
| Température de décomposition          | Pas disponible  |              |
| pH                                    | Pas disponible  |              |
| Viscosité cinématique                 | Pas disponible  |              |
| Solubilité                            | Pas disponible  |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible  |              |
| Pression de vapeur                    | 8300 hPa        |              |
| Densité et/ou densité relative        | Pas disponible  |              |
| Densité de vapeur relative            | Pas disponible  |              |
| Caractéristiques des particules       | Pas applicable  |              |

9.2. Autres informations

|                                                               |                                |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique |                                |  |
| Aérosols                                                      |                                |  |
| % de composants inflammables                                  | 100                            |  |
| Liquides inflammables                                         |                                |  |
| Maintien de la combustion                                     | ne maintient pas la combustion |  |
| 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité                    |                                |  |
| VOC (Directive 2010/75/UE)                                    | 48,40 %                        |  |

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

|                                                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.                       |  |  |
| METHYLETHYLCETONE                                                                                                               |  |  |
| Réagit à: métaux légers,forts oxydants.Attaque différents types de matières plastiques.Se décompose sous l'effet de la chaleur. |  |  |
| 2-BUTOXYETHANOL                                                                                                                 |  |  |
| Se décompose sous l'effet de la chaleur.                                                                                        |  |  |

10.2. Stabilité chimique

|                                                                                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.                                                                                                                                                                    |  |  |
| METHYLETHYLCETONE                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Peut former des peroxydes avec: air,lumière,agents oxydants forts.Risque d'explosion au contact de: peroxyde d'hydrogène,acide nitrique,acide sulfurique.Peut réagir dangereusement avec: agents oxydants,trichlorométhane,alcalis.Forme des mélanges explosifs avec: air. |  |  |
| 2-BUTOXYETHANOL                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Peut réagir dangereusement avec: aluminium,agents oxydants.Forme des peroxydes avec: air.                                                                                                                                                                                  |  |  |

# Profclean Europe B.V.

## 62101 - Prof S spray

Revision n.4  
du 26/11/2025  
Imprimé le 26/11/2025  
Page n. 8 / 13  
Remplace la révision:3 (du 30/10/2024)

FR

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

#### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

METHYLETHYLCETONE

Éviter l'exposition à: sources de chaleur.

2-BUTOXYETHANOL

Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.

#### 10.5. Matières incompatibles

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

METHYLETHYLCETONE

Incompatible avec: forts oxydants,acides inorganiques,ammoniac,cuivre,chloroforme.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

2-BUTOXYETHANOL

Peut dégager: hydrogène.

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

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

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

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

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

#### TOXICITÉ AIGUË

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: | 1,1 mg/l     |
| ATE (Oral) du mélange:                               | >2000 mg/kg  |
| ATE (Dermal) du mélange:                             | 798,60 mg/kg |

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

Bestaat uit: 98-82-8 isopropylbenzeen (<0,1%); 108-88-3 Toluene (≤2%)

|                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA (Dermal):                         | 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP<br>(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange) |
| ETA (Inhalation aérosols/poussières): | 1,5 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP<br>(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)   |

METHYLETHYLCETONE

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| LD50 (Dermal):             | 6480 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | 2737 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | 23,5 mg/l/8h Rat  |

2-PROPANOL

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| LD50 (Dermal):             | 12800 mg/kg Rat  |
| LD50 (Oral):               | 4710 mg/kg Rat   |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | 72,6 mg/l/4h Rat |

2-BUTOXYETHANOL

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| LD50 (Oral): | 1200 mg/kg Guinea pig |
|--------------|-----------------------|

## 62101 - Prof S spray

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| LC50 (Inhalation vapeurs):                                                       | 3 mg/l/4h Rat |
| ETA (Inhalation aérosols/poussières):                                            | 0,501 mg/l    |
| (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange) |               |

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut provoquer somnolence ou vertiges

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque avéré d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Toxique par aspiration

**11.2. Informations sur les autres dangers**

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

**12.1. Toxicité**

Informations pas disponibles

**12.2. Persistance et dégradabilité****BUTANE**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Solubilité dans l'eau | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidement dégradable |                |

**PROPANE**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Solubilité dans l'eau | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidement dégradable |                |

**2-BUTOXYETHANOL**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Solubilité dans l'eau | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidement dégradable |                   |

## 62101 - Prof S spray

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

## 2-PROPANOL

Rapidement dégradable

## METHYLETHYLKETONE

Solubilité dans l'eau

&gt; 10000 mg/l

Rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

## BUTANE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

1,09

## PROPANE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

1,09

## 2-BUTOXYETHANOL

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

0,81

## 2-PROPANOL

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

0,05

## METHYLETHYLKETONE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

0,3

## 12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

## 12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.

## EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

## 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

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

ADR / RID: AÉROSOLS

IMDG: AÉROSOLS

IATA: AÉROSOLS, FLAMMABLE

## 62101 - Prof S spray

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / &gt;&gt;

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

ADR / RID: Classe: 2 Etiquette: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etiquette: 2.1



IATA: Classe: 2 Etiquette: 2.1



## 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: -

## 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NON  
IMDG: pas polluant marin  
IATA: NON

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

|            |                                       |                           |                                     |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                      | Quantités Limitées: 1 L   | Code de restriction en tunnels: (D) |
|            | Special provision: 190, 327, 344, 625 |                           |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                         | Quantités Limitées: 1 L   |                                     |
| IATA:      | Cargo:                                | Quantité maximale: 150 Kg | Mode d'emballage: 203               |
|            | Pass.:                                | Quantité maximale: 75 Kg  | Mode d'emballage: 203               |
|            | Special provision:                    | A145, A167, A802          |                                     |

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

Informations non pertinentes

## 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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : P3a

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

## Produit

Point 40

## Substances contenues

Point 75

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

## 62101 - Prof S spray

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / &gt;&gt;&gt;

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b>      | Gaz inflammable, catégorie 1A                                                                                  |
| <b>Aérosol 2</b>         | Aérosol, catégorie 2                                                                                           |
| <b>Aérosol 3</b>         | Aérosol, catégorie 3                                                                                           |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquide inflammable, catégorie 2                                                                               |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquide inflammable, catégorie 3                                                                               |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gaz liquéfié                                                                                                   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 3                                                                                    |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                                                    |
| <b>STOT RE 1</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1                             |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                             |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                                               |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                                                |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3                              |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2                                               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                                               |
| <b>H220</b>              | Gaz extrêmement inflammable.                                                                                   |
| <b>H223</b>              | Aérosol inflammable.                                                                                           |
| <b>H229</b>              | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                              |
| <b>H225</b>              | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                          |
| <b>H226</b>              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                               |
| <b>H280</b>              | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                                       |
| <b>H331</b>              | Toxique par inhalation.                                                                                        |
| <b>H302</b>              | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| <b>H312+H332</b>         | Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.                                                                |
| <b>H312</b>              | Nocif par contact cutané.                                                                                      |
| <b>H332</b>              | Nocif par inhalation.                                                                                          |
| <b>H372</b>              | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H304</b>              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                            |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| <b>H315</b>              | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| <b>H336</b>              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| <b>H411</b>              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                             |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| <b>EUH066</b>            | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                       |

## LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique

### RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

#### Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

#### MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.