



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date de révision 16-déc.-2024

Numéro de révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Numéro du fiche de données de sécurité FG-7919

Nom du produit Free Form Detailer  
Smooth-Solv

### Autres moyens d'identification

Identifiant de formule unique (UFI) 0810-X01F-G008-YJW7

Substance pure/mélange Mélange

Contient Naphta lourd (pétrole), hydrotraité; 2-Butoxyéthanol; (R)-p-Mentha-1,8-diène

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

Utilisation recommandée Aide à la sculpture et solvant

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

#### Fournisseur

Smooth-On, Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail sds@smooth-on.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence CHEMTEL +01-813-248-0585

| Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008 |   |
|---|---|
| Europe  | 112   |
| Autriche  | 01 406 43 43  |
| Belgique  | 070 245 245   |
| Bulgarie  | +359 9154 233   |
| Croatie   | +385 1 2348 342   |
| Chypre  | 1401  |
| République tchèque  | 224 91 92 93<br>22191 54 02                                 |
| Danemark  | +45 8212 1212   |
| Estonie   | 16662   |
| Finlande  | Maksuton Puhelu: 0800 147 111<br>Normihinta: +358 9 471 977 |

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| France        | +33 01 45 42 59 59                  |
| Allemagne     | 112                                 |
| Grèce         | (0030) 2107793777                   |
| Hongrie       | +36 80 201 199                      |
| Islande       | +354 543 2222                       |
| Irlande       | 01 837 9964<br>01 809 2566          |
| Italie        | 06 3054 343                         |
| Lettonie      | +370 (5) 2362052                    |
| Liechtenstein | 01 406 43 43                        |
| Lituanie      | +370 5 236 20 52<br>+370 687 533 78 |
| Luxembourg    | (+352) 8002 5500                    |
| Pays-Bas      | +31 (0) 88 755 8000                 |
| Norvège       | 22 59 13 00                         |
| Pologne       | +48 22 619 66 54                    |
| Portugal      | +351 800 250 250                    |
| Roumanie      | +40 21 599 2300                     |
| Slovaquie     | +421 2 5477 4166                    |
| Espagne       | +34 91 562 04 20                    |
| Suède         | 112                                 |
| Suisse        | 145                                 |
| Royaume-Uni   | 0344 892 0111                       |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Liquides inflammables                                | Catégorie 3 - (H226)  |
| Toxicité aiguë - Inhalation (vapeurs)                | Catégorie 4 - (H332)  |
| Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards) | Catégorie 4 - (H332)  |
| Corrosion/irritation cutanée                         | Catégorie 2 - (H315)  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire         | Catégorie 2 - (H319)  |
| Sensibilisation cutanée                              | Catégorie 1 - (H317)  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales             | Catégorie 1B - (H340) |
| Cancérogénicité                                      | Catégorie 1B - (H350) |
| Danger par aspiration                                | Catégorie 1 - (H304)  |
| Toxicité aquatique chronique                         | Catégorie 3 - (H412)  |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Naphta lourd (pétrole), hydrotraité; 2-Butoxyéthanol; (R)-p-Mentha-1,8-diène



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 - Nocif par inhalation.  
 H340 - Peut induire des anomalies génétiques.  
 H350 - Peut provoquer le cancer.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
 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.  
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P331 - NE PAS faire vomir.  
 P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un agent chimique sec, du CO<sub>2</sub>, un jet d'eau ou une mousse résistant aux alcools pour l'extinction.  
 P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### Informations supplémentaires

Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disposition du grand public. Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

#### 2.3. Autres dangers

Toxique pour les organismes aquatiques.

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom chimique                                   | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|------------|-------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------|------------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité 64742-48-9 | 50 - 100   | 01-2119471991-29-00<br>13     | 265-150-3<br>(649-327-00-6) | Asp. Tox. 1 (H304)  | -  | -         | -                      |
| 2-Butoxyéthanol 111-76-2                       | 10 - 30    | Aucune donnée disponible      | 203-905-0<br>(603-014-00-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   | -  | -         | -                      |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène 5989-27-5               | 1 - 15     | Aucune donnée disponible      | 227-813-5<br>(601-096-00-2) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | -  | 1         | 1                      |

Si « Données non disponibles » est indiqué dans la colonne du Numéro d'Enregistrement REACH, alors la substance chimique est

importée en quantités inférieures au seuil d'enregistrement REACH ou est autrement exemptée d'enregistrement  
 "Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt": En dessous du seuil de quantité à déclarer à l'importation ou autrement exempté.

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

#### 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                                      | 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 |
|---|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité<br>64742-48-9 | 6000                      | 5000                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                       | 1200+<br>470              | 435                         | Aucune donnée disponible                                   | 3+<br>2.1749<br>2.3489                       | Aucune donnée disponible                |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5               | 5200<br>4400              | 5000                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

+ This value is the harmonised acute toxicity estimate (ATE) listed in CLP Annex VI, Part 3. This harmonised ATE value must be used when calculating the acute toxicity estimate (ATEmix) for classifying a mixture containing the listed substance

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Consulter immédiatement un médecin.

#### **Inhalation**

En cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Transporter la victime à l'air frais. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié.

#### **Contact oculaire**

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

#### **Contact avec la peau**

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

**Ingestion** DANGER D'ASPIRATION EN CAS D'INGESTION - PEUT PÉNÉTRER LES POUMONS ET PROVOQUER DES LÉSIONS. NE PAS faire vomir. En cas de vomissements spontanés, maintenir la tête plus bas que les hanches pour éviter toute aspiration. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement 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. 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. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.

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

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiments. Sensation de brûlure.

**Effets de l'exposition** Peut provoquer le cancer. Effets mutagènes.

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

**Note au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes. Du fait du risque d'aspiration, ne pas faire vomir ni effectuer de lavage gastrique, sauf lorsque la prise de risque est justifiée par la présence de substances toxiques supplémentaires.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

#### 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. Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### 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

**6.1.1.- Recommandations pour ceux qui interviennent directement**

Aucune information disponible.

**6.1.2.- Recommandations pour ceux qui n'interviennent pas directement**

Aucune information disponible.

**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). Attention aux retours de flammes. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.

**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**

Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

**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. Mettre à la terre et relier par des liaisons équipotentielles lors des transferts de cette matière pour prévenir les décharges d'électricité statique, les incendies et les explosions. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Ne pas respirer les vapeurs

ou brouillards. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate.

#### Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient 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. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.

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

#### Conditions de conservation

Conservé les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. 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). Conservé dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. Conservé dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conservé conformément aux réglementations locales. Garder sous clef. Conservé hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 3.

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

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique   | Union européenne   | Autriche  | Belgique   | Bulgarie   | Croatie  |
|--|--|---|--|--|--|
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nom chimique   | Chypre   | République tchèque  | Danemark   | Estonie  | Finlande   |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+ | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | -  | -   | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>             | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>       |
| Nom chimique   | France   | Allemagne TRGS  | Allemagne DFG  | Grèce  | Hongrie  |
| Naphta lourd (pétrole),<br>hydrotraité<br>64742-48-9 | -  | -   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 600 mg/m <sup>3</sup>      | -  | -  |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                    | TWA: 25 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Sh+  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>skin sensitizer | -  | -   |
| <b>Nom chimique</b>                                  | <b>Irlande</b>   | <b>Italie MDLPS</b>  | <b>Italie AIDII</b>  | <b>Lettonie</b>  | <b>Lituanie</b>   |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 97 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | -  | -  | -  | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>J+  |
| <b>Nom chimique</b>                                  | <b>Luxembourg</b>  | <b>Malte</b>   | <b>Pays-Bas</b>  | <b>Norvège</b>   | <b>Pologne</b>  |
| Naphta lourd (pétrole),<br>hydrotraité<br>64742-48-9 | -  | -  | -  | -  | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20.4 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*    | TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                 |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | -  | -  | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup><br>A+ | -   |
| <b>Nom chimique</b>                                  | <b>Portugal</b>  | <b>Roumanie</b>  | <b>Slovaquie</b>   | <b>Slovénie</b>  | <b>Espagne</b>  |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 246 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 245 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | -  | -  | -  | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 112 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*    | TWA: 30 ppm<br>TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Sen+  |
| <b>Nom chimique</b>                                  | <b>Suède</b>   |  | <b>Suisse</b>  |  | <b>Royaume-Uni</b>  |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité<br>64742-48-9    | -  |  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>                        |  | -   |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                          | NGV: 10 ppm<br>NGV: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 50 ppm<br>Bindande KGV: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                    |  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 123 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène<br>5989-27-5                  | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>  |  | -   |

|  |    |  |  |
|--|----|--|--|
|  | S+ | STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup><br>S+ |  |
|--|----|--|--|

**Valeurs limites biologiques  
d'exposition professionnelle**

| Nom chimique                | Union européenne   | Autriche   | Bulgarie  | Croatie  | République tchèque  |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | -  | -  | -   | -  | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)<br>0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)  |
| Nom chimique                | Danemark   | Finlande   | France  | Allemagne DFG  | Allemagne TRGS  |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | -  | -  | -   | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)<br>150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) |
| Nom chimique                | Hongrie  | Irlande  | Italie MDLPS  | Italie AIDII   |   |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | -  | 200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)                                     | -   | 200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift   |   |
| Nom chimique                | Slovénie   | Espagne  | Suisse  | Royaume-Uni  |   |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | 150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift) | 150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | 240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift   |   |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                                      | Oral(e) | Cutané(e)                | Inhalation   |
|---|---------|--------------------------|--|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité<br>64742-48-9 | -       | -                        | 1286.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>837.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1066.67 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 2-Butoxyéthanol                                   | -       | 125 mg/kg bw/day [4] [6] | 98 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e)               | Inhalation  |
|--------------|---------|-------------------------|---|
| 111-76-2     |         | 89 mg/kg bw/day [4] [7] | 1091 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>246 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [5] | Effets localisés sur la santé.   |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                                      | Oral(e)   | Cutané(e)  | Inhalation  |
|---|---|--|---|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité<br>64742-48-9 | -   | -  | 1152 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>178.57 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>640 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2                       | 6.3 mg/kg bw/day [4] [6]<br>26.7 mg/kg bw/day [4] [7] | 89 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 59 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>426 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>147 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]      |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [5] | Effets localisés sur la santé.   |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-----------------------------|-----------|--|------------|---|-----|
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | 8.8 mg/L  | 26.4 mg/L                                  | 0.88 mg/L  | -   | -   |

| Nom chimique                | Sédiments d'eau<br>douce  | Sédiments marins          | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre          | Chaîne alimentaire |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| 2-Butoxyéthanol<br>111-76-2 | 34.6 mg/kg<br>sediment dw | 3.46 mg/kg<br>sediment dw | 463 mg/L                     | 2.33 mg/kg soil dw | 0.02 g/kg food     |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques** Aucune information disponible.

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité étanches.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique. Bottes antistatiques.

|   |   |
|---|---|
| <b>Protection respiratoire</b>  | Il est nécessaire de choisir et de porter une protection respiratoire appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.   |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient 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. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.  |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |                            |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| <b>État physique</b>   | Liquide                       |                            |
| <b>Aspect</b>  | Liquide                       |                            |
| <b>Couleur</b>   | transparent                   |                            |
| <b>Odeur</b>   | Pétrole léger / solvant.      |                            |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Aucune information disponible |                            |
| <b>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b> |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Inflammabilité</b>  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Point d'éclair</b>  | > 43.889 °C / 111 °F          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>pH</b>  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | < 100 Centipoise              | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Négligeable                   | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Densité relative</b>                                      | 0.78                          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                               |                            |
| <b>Granulométrie</b>   | Aucune information disponible |                            |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible |                            |

### 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

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** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### **10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles. Chaleur excessive.

### **10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

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

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## **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** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. Peut provoquer un œdème pulmonaire. L'œdème pulmonaire peut être mortel. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Toxique par inhalation. (d'après les composants).

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

**Contact avec la peau** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai

spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque une irritation cutanée.

**Ingestion**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Aspiration potentielle en cas d'ingestion. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. En cas d'aspiration, peut provoquer œdème pulmonaire et pneumonie. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

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

Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiments.

**Toxicité aiguë** Toxique par inhalation.

**Mesures numériques de toxicité**

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

|   |                |
|---|----------------|
| ETAmél (voie orale)                       | 4,165.70 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                     | 2,375.20 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-vapeurs)               | > 10 mg/l      |
| ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) | > 1 mg/l       |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique                        | DL50 par voie orale                          | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | > 6000 mg/kg ( Rat )                         | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |
| 2-Butoxyéthanol                     | = 470 mg/kg ( Rat )                          | = 435 mg/kg ( Rabbit )  | 3 mg/l (Vapor)      |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | = 5200 mg/kg ( Rat )<br>= 4400 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit )     | -                   |

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

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Contient un mutagène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut induire des anomalies génétiques.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme mutagènes.

| Nom chimique | Union européenne |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | Muta. 1B |
|-------------------------------------|----------|

**Cancérogénicité** Contient un cancérogène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut provoquer le cancer.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Nom chimique                        | Union européenne |
|-------------------------------------|------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | Carc. 1B         |

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 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** Toxique pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Nom chimique                        | Algues/végétaux aquatiques | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                            |
|-------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | -                          | LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                                  | -                                    |
| 2-Butoxyéthanol                     | -                          | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)       | -                                  | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | -                          | LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                  | -                                    |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation****Informations sur les composants**

| Nom chimique           | Coefficient de partage |
|------------------------|------------------------|
| 2-Butoxyéthanol        | 0.81                   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 4.38                   |

**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** Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique                        | Évaluation PBT et vPvB          |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 2-Butoxyéthanol                     | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** 1268
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Distillats de pétrole, n.s.a. (Naphtha Solvent)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 3
- 14.4 Groupe d'emballage** III
- 14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Dispositions spéciales** Aucun(e)

**IMDG**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | 1268  |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | Distillats de pétrole, n.s.a. (Naphtha Solvent) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | 3   |
| 14.4 Groupe d'emballage  | III   |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | non applicable                                  |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |   |
| Dispositions spéciales   | Aucun(e)  |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible                   |

**RID**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | 1268  |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Distillats de pétrole, n.s.a. (Naphtha Solvent) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 3   |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III   |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable                                  |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |   |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)  |

**ADR**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | 1268  |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Distillats de pétrole, n.s.a. (Naphtha Solvent) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 3   |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III   |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable                                  |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |   |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)  |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales****France****Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique                                     | Numéro RG, France |
|--|-------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité - 64742-48-9 | RG 84             |
| 2-Butoxyéthanol - 111-76-2                       | RG 84             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène - 5989-27-5               | RG 84             |

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre

les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique                                     | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|--|---|--|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité - 64742-48-9 | 28<br>29<br>75  | -  |
| 2-Butoxyéthanol - 111-76-2                       | 75  | -  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène - 5989-27-5               | 75  | -  |

#### Polluants organiques persistants

non applicable

#### Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

H2 - TOXICITÉ AIGUË

#### Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)

| Nom chimique                                     | Exigences du seuil minimal (tonnes) | Exigences du seuil maximale (tonnes) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité - 64742-48-9 | -                                   | 25000                                |

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

non applicable

#### UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

| Nom chimique                       | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|------------------------------------|---|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène - 5989-27-5 | Agent phytosanitaire                              |

#### Inventaires internationaux

**TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDSL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECI**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

#### Légende :

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## 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

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
 H302 - Nocif en cas d'ingestion  
 H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
 H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H331 - Toxique par inhalation  
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
 PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
 vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)  
 STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
 ETA : Estimation de la toxicité aiguë  
 CL50 : Concentration létale médiane  
 LD50 : Dose létale, 50 %

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

|         |                                 |      |  |
|---------|---------------------------------|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | Sk*  | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |  |

| Méthode de classification                                 |                             |
|---|-----------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 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           |
| Liquides inflammables                                     | D'après les données d'essai |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
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  
Organisation mondiale de la santé

**Date de révision** 16-déc.-2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**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**