

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 1 / 19

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

U.P.T. Solution  
UFI: MW8K-HYJ5-Q106-H645

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

**1.2.1 Utilisations pertinentes**

Imprégner

**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Aucun connu.

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

**Société** WAXOYL AG  
Seewenweg 5  
4153 Reinach / SUISSE  
Téléphone +41-61-28177 94  
Téléfax +41-61-28177 85  
Site internet www.waxoyl.com  
E-mail info@waxoyl.ch

**Secteur informatif**

**Informations techniques** info@waxoyl.ch

**Fiche de Données de Sécurité** sdb@chemiebuero.de (Pas d'envoi de fiches de données de sécurité)  
Les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du fournisseur.

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**Organe consultatif** ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]**

Flam. Liq. 2: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.  
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

DANGER

### Contient:

Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

### Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique 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.

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.

P260 Ne pas respirer les vapeurs / aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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

P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

## 2.3 Autres dangers

### Dangers physico-chimiques

Formation possible de mélanges inflammables avec l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou en cas de pulvérisation ou de nébulisation.

### Dangers pour la santé

Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

### Dangers pour l'environnement

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

### Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

### 3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 35   | Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques<br>EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066                                                   |
| 20 - 30   | Éthanol<br>CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319<br>SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319                                                     |
| 15 - 25   | Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques<br>CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411  |
| 10 - 20   | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane<br>EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 1 - <5    | Acétate d'isopropyle<br>CAS: 108-21-4, EINECS/ELINCS: 203-561-1, EU-INDEX: 607-024-00-6, Reg-No.: 01-2119537214-46-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336                                                           |
| 1 - <5    | Acétate de n-butyle<br>CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066                                                                        |

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications générales</b>       | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation                                                                                                                                                           |
| <b>Après inhalation</b>            | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Demander aussitôt l'avis d'un médecin.                                                                    |
| <b>Après contact cutané</b>        | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.                                                                                              |
| <b>Après contact avec les yeux</b> | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| <b>Après ingestion</b>             | Demander aussitôt l'avis d'un médecin.<br>Ne pas faire vomir.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.                                                                                                                  |

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

Migraine  
Somnolence  
Vertiges  
Effets irritants

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

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 4 / 19

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Agent d'extinction approprié     | Mousse.<br>Produits extincteurs en poudre.<br>Eau pulvérisée.<br>Dioxyde de carbone. |
| Agent d'extinction non approprié | Jet d'eau.                                                                           |

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
Composés du fluor  
Hydrocarbures non brûlés.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

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

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Veiller à assurer une aération suffisante.  
Utiliser un vêtement de protection individuel.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Veiller à une bonne aspiration sur l'environ de transformation.  
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Utiliser un appareillage résistant aux solvants.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.  
Des mélanges inflammables peuvent se former dans les fûts qui ont été vidés.  
Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.  
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

Stocker au frais.

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

Voir la SECTION 1.2

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 6 / 19

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                            |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques                                                                                  |
| EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX                                                                             |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                                                  |
| Éthanol                                                                                                                              |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX                                       |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> , TMP (n°) 84; FT (n°) 48                             |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 5000 ppm, 9500 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                                                                                 |
| CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX                                                            |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 400 ppm, 1668 mg/m <sup>3</sup> , TWA / VME; STEL/VLCT: 500ppm, 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane                                                               |
| EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX                                                                             |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 mg/m <sup>3</sup> , TMP 84 FT 84, 94, 96, 106, 140                                |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 1500 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| Acétate d'isopropyle                                                                                                                 |
| CAS: 108-21-4, EINECS/ELINCS: 203-561-1, EU-INDEX: 607-024-00-6, Reg-No.: 01-2119537214-46-XXXX                                      |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 250 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup> , TMP (n°) 84; FT (n°) 107:                             |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 300 ppm, 1140 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Acétate de n-butyle                                                                                                                  |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX                                      |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 150 ppm, 710 mg/m <sup>3</sup> , TMP 84; FT 31                                         |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 200 ppm, 940 mg/m <sup>3</sup>                                                              |

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)**

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance / CE VALEURS LIMITES                                                                  |
| Acétate de n-butyle                                                                             |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| 8 heures: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>                                                         |
| Court terme (15 minutes): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>                                        |

**DNEL**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                            |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane               |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 773 mg/kg bw/d               |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2035 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 608 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw/d           |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw/d   |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques                                  |
| Aucune DNEL disponible.                                                              |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                                                |

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 7 / 19

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 343 mg/kg bw/d                        |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 950 mg/m <sup>3</sup>      |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 206 mg/kg bw/d                    |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 87 mg/kg bw/d             |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 950 mg/m <sup>3</sup>        |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                                                            |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme, 11 mg/kg bw/day                      |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 300 mg/m <sup>3</sup>             |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 600 mg/m <sup>3</sup>     |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg bw/day                       |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 600 mg/m <sup>3</sup>            |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 6 mg/kg bw/day                    |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à court terme, 6 mg/kg bw/day                   |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 2 mg/kg bw/day            |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 2 mg/kg bw/day           |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 300 mg/m <sup>3</sup>        |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                                          |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 300 mg/kg                             |
| Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 2085 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 149 mg/kg bw                      |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 149 mg/kg bw              |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                                                           |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 27 mg/kg bw/day                       |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 227 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 558 mg/m <sup>3</sup>             |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 275 mg/m <sup>3</sup>              |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 168 mg/m <sup>3</sup>          |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 16 mg/kg bw/day           |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 16 mg/kg bw/day                   |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 335 mg/m <sup>3</sup>         |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 136 mg/m <sup>3</sup>                 |

**PNEC**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Substance                                                 |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques       |
| Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance. |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                     |
| Sédiment (Eau de mer), 2,9 mg/kg                          |
| Ingestion (alimentaire), 0,38 g/kg                        |
| Eau douce, 0,96 mg/l                                      |
| Eau de mer, 0,79 mg/l                                     |
| Sédiment (Eau douce), 3,6 mg/kg                           |
| Sol, 0,63 mg/kg                                           |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 580 mg/l           |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                                           |
| Sédiment (Eau de mer), 0,098 mg/kg/ dw                                       |
| Eau douce, 0,18 mg/L (AF= 100)                                               |
| Eau de mer, 0,018 mg/L (AF= 1000)                                            |
| Sédiment (Eau douce), 0,981 mg/kg/ dw                                        |
| Sol, 0,09 mg/kg/ dw                                                          |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 35,6 mg/L (AF= 10) |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                         |
| Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.                    |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                                          |
| Eau douce, 0,22 mg/L                                                         |
| Eau de mer, 0,022 mg/L                                                       |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 190 mg/L           |
| Sédiment (Eau douce), 1,25 mg/kg                                             |
| Sol, 0,35 mg/kg                                                              |
| Sédiment (Eau de mer), 0,125 mg/kg sediment dw                               |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b> | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.                                                                                                              |
| <b>Protection des yeux</b>                                                           | lunettes de protection. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protection des mains</b>                                                          | 0,4mm Caoutchouc butyle, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protection corporelle</b>                                                         | Vêtement de protection (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Divers</b>                                                                        | Eviter le contact avec les yeux et la peau.<br>Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.<br>Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers. |
| <b>Protection respiratoire</b>                                                       | En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                          |
| <b>Risques thermiques</b>                                                            | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>                 | Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 9 / 19

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique                             | liquide                          |
| Forme                                     | liquide                          |
| Couleur                                   | jaune clair                      |
| Odeur                                     | caractéristique                  |
| Seuil olfactif                            | non applicable                   |
| Valeur du pH                              | Non applicable                   |
| Valeur du pH [1%]                         | Non applicable                   |
| Point d'ébullition [°C]                   | 78                               |
| Point d'éclair [°C]                       | -10                              |
| Inflammabilité                            | Non applicable                   |
| Limite inférieure d'explosion             | Non déterminé                    |
| Limite supérieure d'explosion             | Non déterminé                    |
| Propriétés comburantes                    | Non                              |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]  | Non déterminé                    |
| Densité [g/cm <sup>3</sup> ]              | 0,74 (20 °C / 68,0 °F)           |
| Densité relative                          | Non déterminé                    |
| Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ] | Non applicable                   |
| Solubilité dans l'eau                     | non miscible                     |
| Solubilité autres solvants                | Pas d'information disponible.    |
| Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]  | Non déterminé                    |
| Viscosité cinématique                     | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Densité de vapeur relative                | Non déterminé                    |
| Vitesse d'évaporation                     | Non déterminé                    |
| Point de fusion [°C]                      | -50                              |
| Température d'auto-inflammation [°C]      | > 230                            |
| Temp. de décomposition [°C]               | Non déterminé                    |
| Caractéristiques des particules           | Non applicable                   |

### 9.2 Autres informations

Aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Formation possible de mélanges inflammables avec l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou en cas de pulvérisation ou de nébulisation.

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

Les récipients non nettoyés peuvent contenir des gaz formant des mélanges explosifs avec l'air.

**WAXOYL AG**

**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 10 / 19

**10.4 Conditions à éviter**

Voir la SECTION 7.2.

**10.5 Matières incompatibles**

Agent d'oxydation

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 11 / 19

## SECTION 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité orale aiguë

Produit

ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg

Substance

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

LD50, oral, rat, > 5800 mg/kg

Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques

LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw OECD 401

Éthanol, CAS: 64-17-5

LD50, oral, rat, 10470 mg/kg (OECD 401)

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

LD50, oral, rat, 10760 mg/kg (OECD 423)

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

LD50, oral, rat, > 5840 mg/kg

Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4

LD50, oral, rat, 6750 mg/kg bw

#### Toxicité dermale aiguë

Produit

ATE-mix, dermique, > 2000 mg/kg

Substance

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

LD50, dermique, lapin, > 3920 mg/kg

Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques

LD50, dermique, lapin, >5000 mg/kg bw OECD 402

Éthanol, CAS: 64-17-5

LD50, dermique, lapin, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

LD50, dermique, lapin, >14112 mg/kg (OECD 402)

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

LD50, dermique, lapin, 2800 - 3100 mg/kg

Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4

LD50, dermique, lapin, 20 mL/kg bw

#### Toxicité aiguë par inhalation

Produit

ATE-mix, inhalatoire (vapeur), > 20 mg/l 4h

Substance

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

LC50, inhalatoire, rat, > 25,2 mg/l 4h

Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques

LC50, inhalatoire, rat, >5000 mg/m<sup>3</sup> OECD 403

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 12 / 19

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                |
| LC50, inhalatoire, rat, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)   |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                   |
| LC50, inhalatoire, rat, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques |
| LC50, inhalatoire, rat, > 23,3 mg/l/4h               |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                  |
| LC50, inhalatoire, rat, 50,6 mg/L 8h                 |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                               |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane  |
| œil, lapin, non irritant                                                |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                                   |
| œil, lapin, OECD 405, irritant                                          |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                                      |
| œil, lapin, OECD 405, non irritant                                      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                    |
| lapin, according to the Federal Register of the F.D.A. 28, non irritant |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                                     |
| œil, irritant                                                           |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irritant  
En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Méthode de calcul

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                              |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane |
| dermique, lapin, OECD 404, irritant                                    |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                                  |
| dermique, lapin, OECD 404, non irritant                                |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                                     |
| dermique, lapin, OECD 404, non irritant                                |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                   |
| lapin, OECD 404, irritant                                              |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                                    |
| dermique, non irritant                                                 |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification. En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Substance                                            |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                |
| inhalatoire, non sensibilisant                       |
| dermique, Cobayes, OECD 406, non sensibilisant       |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                   |
| dermique, Cobayes, Etude in vivo, non sensibilisant  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques |
| dermique, non sensibilisant                          |

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 13 / 19

Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4

dermique, non sensibilisant

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Méthode de calcul

Substance

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

Substance

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

NOAEC, inhalatoire, rat, 8117 mg/m<sup>3</sup>, négatif

Éthanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Souris, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), aucun effet nocif observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

NOAEL, oral, rat, 196 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif

NOAEC, inhalatoire, rat, 2400 mg/m<sup>3</sup>, Etude in vivo, négatif

Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4

NOAEC, inhalatoire, rat, 1650 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**Mutagénèse** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

Substance

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

Ames-test, négatif

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

in vitro, OECD 471, négatif

Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4

in vitro, négatif

**Toxicité sur la reproduction** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

**- Fécondité**

Substance

Éthanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Souris, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 416, aucun effet nocif observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalatoire, rat, 9640 mg/m<sup>3</sup>, OECD 416, négatif

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

NOAEL, inhalatoire (vapeur), rat, 9000 ppm, OECD 416, aucun effet nocif observé

**- Développement**

Substance

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 14 / 19

Éthanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalatoire, rat, 30400 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), aucun effet nocif observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

LOAEC, inhalatoire (vapeur), rat, 7230 mg/m<sup>3</sup>, OECD 414, un effet néfaste observé

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

NOAEL, inhalatoire (vapeur), rat, 9000 ppm, OECD 416, aucun effet nocif observé

**Cancérogénèse**

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

Substance

Éthanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, rat, > 3000 mg/kg bw/day, négatif

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
D'après les données d'essais

**Remarques générales**

Aucun

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres informations**

**WAXOYL AG**  
4153 Reinach

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0 Page 15 / 19

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                              |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l            |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l                                     |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l                                  |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l                            |
| LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l                                  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, <2% aromatiques                    |
| EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L (Lit.)                            |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L (Lit.)        |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, < 1 mg/l                                  |
| LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L (Lit.)                      |
| Éthanol, CAS: 64-17-5                                                  |
| LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l                                 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)                |
| EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)                                |
| EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)          |
| Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4                                     |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l                                    |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l                       |
| IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)                                        |
| NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l                                |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques                   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l                          |
| EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l             |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l                                     |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l                                  |
| Acétate d'isopropyle, CAS: 108-21-4                                    |
| LC50, (48h), poisson, 400 mg/L                                         |
| EC50, (48h), Invertebrates, 110 mg/L                                   |
| EC50, (72h), Algae, 250 - 370 mg/L                                     |
| NOEC, (72h), Algae, 95 - 110 mg/L                                      |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b> | Non déterminé |
| <b>Comportement dans les stations d'épuration</b>             | Non déterminé |
| <b>Biodégradabilité</b>                                       | Non déterminé |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Il ne faut pas s'attendre à des accumulations dans les organismes.

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 16 / 19

**12.4 Mobilité dans le sol**

Une substance qui s'écoule peut pénétrer dans le sol et entraîner des contaminations du sol et des nappes souterraines.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**12.7 Autres effets néfastes**

Aucun connu.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

**Produit**

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.  
Consulter le fabricant pour le recyclage.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

070104\*

**Emballage non nettoyé**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.  
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

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

Transport routier vers ADR/RID 1993

Transport fluvial (ADN) 1993

Transport maritime selon IMDG 1993

Transport aérien selon IATA 1993

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 17 / 19

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

**Transport routier vers ADR/RID** Liquide inflammable, nsa (Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, Éthanol)

- Code de classification F1

- Etiquettes de danger



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 2 (D/E)

**Transport fluvial (ADN)** Liquide inflammable, nsa (Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, Éthanol)

- Code de classification F1

- Etiquettes de danger



**Transport maritime selon IMDG** Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- EMS F-E, S-E

- Etiquettes de danger



- IMDG LQ 1 I

**Transport aérien selon IATA** Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- Etiquettes de danger



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

**Transport routier vers ADR/RID** 3

**Transport fluvial (ADN)** 3

**Transport maritime selon IMDG** 3

**Transport aérien selon IATA** 3

**14.4 Groupe d'emballage**

**Transport routier vers ADR/RID** II

**Transport fluvial (ADN)** II

**Transport maritime selon IMDG** II

**Transport aérien selon IATA** II

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Date d'émission 27.03.2023, Révision 13.04.2021

Version 9.0

Page 18 / 19

**14.5 Dangers pour l'environnement**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Transport routier vers ADR/RID | oui              |
| Transport fluvial (ADN)        | oui              |
| Transport maritime selon IMDG  | MARINE POLLUTANT |
| Transport aérien selon IATA    | oui              |

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable

**SECTION 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**

|                                             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>                 | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| <b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>              | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                          |
| <b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.                                                                                                 |
| - <b>Observer les restrictions d'emploi</b> | Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.<br>Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.                     |
| - <b>VOC (2010/75/CE)</b>                   | 98,5 %                                                                                                                                                                            |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Non applicable

**SECTION 16: Autres informations**

**16.1 Mentions de danger (SECTION 3)**

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

## 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Autres informations

### Méthode de classification

Flam. Liq. 2: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. (D'après les données d'essais)  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (D'après les données d'essais)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)  
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

### Positions modifiées

SECTION 2 ajouté: Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

SECTION 8 ajouté: En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.

Copyright: Chemiebüro®