

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

### Liquimate 8100 1K-PUR grau

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

##### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Adhésif-joint

##### Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

Rhiag Group Ltd

Oberneuhofstrasse 6

CH-6341 Baar

Tel.: +41 (0)41 769 55 55

Fax: +41 (0)41 769 55 00

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

(F)

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

(CH)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51)

##### Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

+41 (0) 41 769 55 55 8.00h - 12.00h, 13.30h - 17.00h

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

EUH204-Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

EUH210-Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH212-Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.

#### 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 29.09.2020 / 0015

Remplace la version du / version du : 30.10.2019 / 0014

Entre en vigueur le : 29.09.2020

Date d'impression du fichier PDF : 02.10.2020

Liquimate 8100 1K-PUR grau

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène          | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE.  |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | 01-2119488216-32-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 905-588-0 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | ---   |
| Quantité en %  | 1-<10   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (organes auditifs) |

| Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm) |                           |
|--|---------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)  | 01-2119489379-17-XXXX     |
| Index  | 022-006-002               |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 236-675-5                 |
| CAS  | 13463-67-7                |
| Quantité en %  | 1-<10                     |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)   | Carc. 2, H351 (inhalatif) |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Essuyer avec précaution les restes du produit avec un chiffon doux et sec.

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Consulter immédiatement le médecin

avoir la fiche de données sur soi.

Ne pas provoquer de vomissement.

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

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

Personnes sensibles:

Réaction allergique possible.

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

Traitement symptomatique.

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 29.09.2020 / 0015  
Remplace la version du / version du : 30.10.2019 / 0014  
Entre en vigueur le : 29.09.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 02.10.2020  
Liquimate 8100 1K-PUR grau

## 5.1 Moyens d'extinction

### Moyens d'extinction appropriés

CO2

Poudre d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

Mousse résistant aux alcools

### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

## 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

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

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

Recueillir mécaniquement et éliminer conformément à la rubrique 13.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

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

#### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter d'inhaler les vapeurs.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

#### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

À protéger contre l'humidité et stocker fermé.

Conserver à l'abri du gel.

À protéger contre les rayons solaires et contre l'action de la chaleur.

Stocké dans un endroit bien ventilé.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| F Désignation chimique   | Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène   | Quantité en %:1-<10 |
|--|---|---------------------|
| VLEP-8h: 87 mg/m3 (20 ppm) (ACGIH), 20 ppm (88 mg/m3) (VLEP-8h, AGW), 100 ppm (442 mg/m3) (UE) (Éthylbenzène) / 434 mg/m3 (100 ppm) (Xylène, ACGIH), 100 ppm (440 mg/m3) (AGW), 50 ppm (221 mg/m3) (VLEP-8h, UE) (Xylène)  | VLEP CT: 2(II) (AGW) / 100 ppm (442 mg/m3) (VLEP CT), 200 ppm (884 mg/m3) (UE) (Éthylbenzène) / 100 ppm (442 mg/m3) (VLEP CT, UE), 651 mg/m3 (150 ppm) (ACGIH) (Xylène) | VP: ---             |
| <p>Les procédures de suivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019</li> <li>- MétroPol M-242 (Xylène) - 2016</li> <li>- MétroPol M-257 (Xylène) - 2016</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> <li>- MétroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019</li> <li>- MétroPol M-420 (Triméthylbenzènes) - 2019</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004)</li> <li>- OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016</li> <li>- OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> </ul> |   |                     |
| VLB: 1,5 g/g de créatinine (acides méthylhippuriques, U, b) (Xylène), ACGIH-BE1), 0,15 g/g de créatinine (acide + acide phénylglyoxylique, la fin du quart, U, d) (ACGIH-BE1) (Éthylbenzène)   | Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 266 (Éthylbenzène), *, TMP n° 4bis, 84, FT n° 77 (Xylène) (VLEP) / A3 (Éthylbenzène), A4 (Xylène) (ACGIH)                      |                     |

| CH Désignation chimique  | Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène   | Quantité en %:1-<10 |
|--|---|---------------------|
| MAK / VME: 100 ppm (435 mg/m3) (MAK CH), 50 ppm (221 mg/m3) (EG) (Xylol/Xylène), 50 ppm (220 mg/m3) (Ethylbenzol/Éthylbenzène)   | KZGW / VLE: 200 ppm (870 mg/m3) (KG CH), 100 ppm (442 mg/m3) (EG) (Xylol/Xylène), 50 ppm (220 mg/m3) (Ethylbenzol/Éthylbenzène) | ---                 |
| <p>Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019</li> <li>- MétroPol M-242 (Xylène) - 2016</li> <li>- MétroPol M-257 (Xylène) - 2016</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> <li>- MétroPol M-188 (Mélange de vapeurs d'hydrocarbures C6 à C12) - 2019</li> <li>- MétroPol M-420 (Triméthylbenzènes) - 2019</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004)</li> <li>- OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016</li> <li>- OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> </ul> |   |                     |
| BAT / VBT: 1,5 g/g (874 µmol/mmol) Kreatinin/Créatinine (Methyl-Hippursäure/Acide méthylhippurique, U, c,b), 1,5 mg/l (14,1 µmol/l) (Xylol/Xylène, B, b), 800 mg/l (Mandel- + Phenylglyoxylsäure / Acide mandélique + phénylglyoxylique, U,b) (Ethylbenzol/Éthylbenzène)   | Sonstiges / Divers: H, B (Xylol/Xylène, CH), H, OL, B (Ethylbenzol/Éthylbenzène, CH)  |                     |

| F Désignation chimique             | Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm) |         | Quantité en %:1-<10 |
|------------------------------------|--|---------|---------------------|
| VLEP-8h: 10 mg/m3 (VLEP-8h, ACGIH) | VLEP CT: ---   | VP: --- |                     |
| Les procédures de suivi: ---       |  |         |                     |
| VLB: ---                           | Autres informations: FT n° 291 / A4 (ACGIH)  |         |                     |

| Désignation chimique   | Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm) | Quantité en %:1-<10      |
|--|--|--------------------------|
| MAK / VME: 3 mg/m3 a   | KZGW / VLE: ---  | ---                      |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |  |                          |
| BAT / VBT: ---   |  | Sonstiges / Divers: SS-C |

| Désignation chimique         | Chlorure de polyvinyle | Quantité en %:                  |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| VLEP-8h: 1 mg/m3 (R) (ACGIH) | VLEP CT: ---           | VP: ---                         |
| Les procédures de suivi: --- |                        |                                 |
| VLB: ---                     |                        | Autres informations: A4 (ACGIH) |

| Désignation chimique   | Chlorure de polyvinyle | Quantité en %:           |
|--|------------------------|--------------------------|
| MAK / VME: 3 mg/m3 a   | KZGW / VLE: ---        | ---                      |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                        |                          |
| BAT / VBT: ---   |                        | Sonstiges / Divers: SS-C |

| Désignation chimique         | Carbonate de calcium | Quantité en %:           |
|------------------------------|----------------------|--------------------------|
| VLEP-8h: 10 mg/m3            | VLEP CT: ---         | VP: ---                  |
| Les procédures de suivi: --- |                      |                          |
| VLB: ---                     |                      | Autres informations: --- |

| Désignation chimique   | Carbonate de calcium | Quantité en %:          |
|--|----------------------|-------------------------|
| MAK / VME: 3 mg/m3 a   | KZGW / VLE: ---      | ---                     |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                      |                         |
| BAT / VBT: ---   |                      | Sonstiges / Divers: --- |

| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène |   |                                 |             |        |            |          |
|---|---|---------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application                         | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé             | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|   | Environnement - eau douce                                 |                                 | PNEC        | 0,327  | mg/l       |          |
|   | Environnement - eau de mer                                |                                 | PNEC        | 0,327  | mg/l       |          |
|   | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                 | PNEC        | 6,58   | mg/l       |          |
|   | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                 | PNEC        | 12,46  | mg/kg dw   |          |
|   | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                 | PNEC        | 12,46  | mg/kg dw   |          |
|   | Environnement - sol                                       |                                 | PNEC        | 2,31   | mg/kg dw   |          |
| consommateur                                  | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 12,5   | mg/kg bw/d |          |
| consommateur                                  | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 65,3   | mg/m3      |          |
| consommateur                                  | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 260    | mg/m3      |          |
| consommateur                                  | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 65,3   | mg/m3      |          |
| consommateur                                  | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets locaux      | DNEL        | 260    | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs                     | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 221    | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs                     | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 221    | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs                     | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 442    | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs                     | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 212    | mg/kg bw/d |          |

**Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm)**

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC        | 0,184  | mg/l       |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 0,0184 | mg/l       |          |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 0,193  | mg/l       |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 100    | mg/l       |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC        | 1000   | mg/kg dw   |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC        | 100    | mg/kg dw   |          |
|                           | Environnement - sol  |                                | PNEC        | 100    | mg/kg dw   |          |
|                           | Environnement - orale (alimentation des animaux)           |                                | PNEC        | 1667   | mg/kg feed |          |
| consommateur              | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 700    | mg/kg bw/d |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 10     | mg/m3      |          |

| Phtalate de diisononyl    |  |                                |             |        |       |          |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|                           | Environnement - sol                              |                                | PNEC        | 30     | mg/kg |          |
|                           | Environnement - orale (alimentation des animaux) |                                | PNEC        | 150    | mg/kg |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 15,3   | mg/m3 |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 220    | mg/kg |          |
| consommateur              | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 4,4    | mg/kg |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 366    | mg/kg |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 51,72  | mg/m3 |          |

F

VLEP-8h:

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).

I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)

(3) = Ces VLEP CT s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).

(8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |

**VLB:**

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

**Autres informations:**

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).

AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

CH MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |

BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |

Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceintes ou des mères qui allaitent est restreinte ou complètement interdite (Suisse).

Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15.

**8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

**8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

En cas de contact de longue durée:

Gants de protection en Viton® / en élastomère fluoré (EN 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,7

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

> 15

En cas de contact de courte durée:

Gants protecteurs en nitrile (EN 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,12

Crème protectrice pour les mains recommandée.

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Masque respiratoire protecteur filtre A (EN 14387), code couleur marron

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| Etat physique:   | Pâte, Solide   |
| Couleur:   | En fonction de la spécification  |
| Odeur:   | Caractéristique  |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé  |
| Valeur pH:   | Non déterminé  |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 139 °C   |
| Point d'éclair:  | n.a.   |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé  |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | Non combustible. (Part III, sub-section 33.2.1 of the UN Manual of Tests and Criteria) |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | 0,4 Vol-%  |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | 7,8 Vol-%  |
| Pression de vapeur:                                    | 9 hPa (20°C)   |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé  |
| Densité:   | 1,37 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Masse volumique apparente:                             | Non déterminé  |

|   |  |
|---|--|
| Solubilité(s):                          | Non déterminé                          |
| Hydrosolubilité:                        | Réagit avec de l'eau, Insoluble        |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé                          |
| Température d'auto-inflammabilité:      | 420 °C (Température d'inflammation )   |
| Température de décomposition:           | Non déterminé                          |
| Viscosité:                              | Non déterminé                          |
| Propriétés explosives:                  | Le produit n'a pas d'effets explosifs. |
| Propriétés comburantes:                 | Non                                    |

## 9.2 Autres informations

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Miscibilité:              | Non déterminé                |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé                |
| Conductivité:             | Non déterminé                |
| Tension superficielle:    | Non déterminé                |
| Teneur en solvants:       | 7,4 % (Solvants organiques ) |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

A protéger contre l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

Eau  
Alcools  
Amines  
Acides  
Bases

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas de contact avec l'eau, cela peut provoquer CO<sub>2</sub>.  
La formation de CO<sub>2</sub> dans les récipients fermés produit de la pression.  
L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

| Liquimate 8100 1K-PUR grau   |          |        |       |           |                 |          |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, dermique:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, inhalative:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Cancérogénicité:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Danger par aspiration:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |

|            |  |  |  |  |  |      |
|------------|--|--|--|--|--|------|
| Symptômes: |  |  |  |  |  | n.d. |
|------------|--|--|--|--|--|------|

**Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène**

| Toxicité / Effet  | Résultat | Valeur    | Unité | Organisme | Méthode d'essai  | Remarque   |
|---|----------|-----------|-------|-----------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:  | LD50     | 3523-4000 | mg/kg | Rat       | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)     |  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |          |           |       | Souris    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Non (par contact avec la peau)   |
| Symptômes:  |          |           |       |           |  | abasourdissement, nuisible pour le foie et les reins, fatigue, vertige, perte de connaissance, nausées et vomissements |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: |          |           |       |           |  | Irritation des voies respiratoires, STOT SE 3, H335  |

**Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm)**

| Toxicité / Effet                               | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai  | Remarque  |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicité aiguë, orale:                         | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                      | LD50     | >5000  | mg/kg   | Lapin                  |  |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                    | LD50     | >6,8   | mg/l/4h | Rat                    |  |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:          |          |        |         | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritant                                      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:  |          |        |         | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritant, Irritation mécanique possible.      |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:       |          |        |         | Souris                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Non sensibilisant                                 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:       |          |        |         | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Non (par contact avec la peau)                    |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:      |          |        |         | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:      |          |        |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:      |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:      |          |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:      |          |        |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Négatif   |
| Toxicité pour la reproduction (développement): |          |        |         | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Aucune indication relative à un effet de ce type. |



|  |     |  |       |   |  |  |  |
|--|-----|--|-------|---|--|--|--|
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |     |  |       |   |  |  | n.d.   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |     |  |       |   |  |  | n.d.   |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |     |  |       |   |  |  | n.d.   |
| Autres informations:                         | AOX |  | 10-20 | % |  |  | Contient d'halogènes liés organiquement, qui peuvent contribuer à la valeur AOX dans les eaux résiduelles. |
| Autres informations:                         |     |  |       |   |  |  | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a.                                      |

**Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène**

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai  | Remarque                                    |
|--|----------|-------|--------|-------|----------------------------------|--|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          | 28d   | 90     | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable                    |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF      |       | 25,9   |       |                                  |  | Bas, Déduction analogique                   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | 2,6    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Déduction analogique                        |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | IC50     | 24h   | 1      | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Déduction analogique                        |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | 2,2    | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Déduction analogique                        |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                                  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

**Di oxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm)**

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai                                  | Remarque  |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | LC50     | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50     | 72h   | 16     | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |        |       |                                  |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF      | 42d   | 9,6    |       |                                  |  | Pas à prévoir                                       |

|  |           |     |        |       |                         |  |   |
|--|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF       | 14d | 19-352 |       |                         |  | Oncorhynchus mykiss                         |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |           |     |        |       |                         |  | Négatif                                     |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |     |        |       |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries:                          |           |     | >5000  | mg/l  | Escherichia coli        |  |   |
| Toxicité bactéries:                          | LC0       | 24h | >10000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens |  |   |
| Toxicité vers:                               | NOEC/NOEL |     | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida         |  |   |
| Hydrosolubilité:                             |           |     |        |       |                         |  | Insoluble 20°C                              |

**Chlorure de polyvinyle**

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque          |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|-------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |        |       |           |                 | Non biodégradable |

**Carbonate de calcium**

| Toxicité / Effet         | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai  | Remarque |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50     | 96h   | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50     | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |          |
| 12.1. Toxicité algues:   | EC50     | 72h   | >14    | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |          |
| Toxicité bactéries:      | EC50     | 3h    | >1000  | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |          |
| Toxicité vers:           |          |       |        |       | Eisenia foetida         | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | Négatif  |
| Hydrosolubilité:         |          |       | 0,014  | g/l   |                         |  |          |

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Pour la substance / le mélange / les résidus**

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de

la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

08 04 09 déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

08 04 11 boues de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

08 04 12 boues de colles et mastics autres que celles visées à la rubrique 08 04 11

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU: n.a.

### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

### Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## 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

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en œuvre nationale de la directive 92/85/CEE) !

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Directive 2010/75/UE (COV): 7,45 %

VOC-CH: 0,1021 kg/l

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques

au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées (Suisse).

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15

#### Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

N'est pas applicable

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

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

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Flam. Liq. — Liquide inflammable

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation

Asp. Tox. — Danger par aspiration

Eye Irrit. — Irritation oculaire

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

STOT RE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.

Carc. — Cancérogénicité

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEE Communauté européenne économique

cf. confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

dw dry weight (= masse sèche)

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms

|                   |   |
|-------------------|---|
| env.              | environ   |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| etc.              | et cetera (= et ainsi de suite)   |
| EVAL              | Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  |
| éventl.           | éventuel, éventuelle, éventuellement  |
| fax.              | Télécopie   |
| gén.              | générale  |
| GWP               | Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  |
| IATA              | International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)  |
| ICPE              | Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  |
| IMDG-Code         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)   |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))  |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))   |
| LMD               | Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  |
| LQ                | Limited Quantities  |
| n.a.              | n'est pas applicable  |
| n.d.              | n'est pas disponible  |
| n.e.              | n'est pas examiné   |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)   |
| OFEV              | Office fédéral de l'environnement (Suisse)  |
| OMoD              | Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)   |
| org.              | organique   |
| OTD               | Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)   |
| par ex., ex.      | par exemple   |
| PBT               | persistant, bioaccumulatif et toxique (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)   |
| PE                | Polyéthylène  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  |
| PVC               | Polyvinylchlorure   |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)           |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SGH               | Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  |
| Tél.              | Téléphone   |
| UE                | Union européenne  |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  |
| VOC               | Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))   |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative  |
| wwt               | wet weight  |

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.