

F

Page 1 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

## 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

**Protection des corps creux transparent 500 ml**  
**Art.: 141028**

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Protection anticorrosion

Secteur d'utilisation [SU]:

SU 0 - Autre

SU 1 - Agriculture, sylviculture, pêche

SU19 - Bâtiment et travaux de construction

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie de produit chimique [PC]:

PC 9a - Revêtements et peintures, solvants, diluants

Catégorie de processus [PROC]:

PROC 8b - Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Catégories d'article [AC]:

AC99 - Pas nécessaire.

Catégorie de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC99 - Pas nécessaire.

**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

F

Berner s.a.r.l., ZI Les Manteaux, 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex, La France

Téléphone: +33 38 69 94 400, Téléfax: +33 38 69 94 444

contact@berner.fr, www.berner.fr

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité cf. rubrique 16 de cette fiche de données de sécurité.

F

Page 2 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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>

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger  |
|------------------|---------------------|--|
| Asp. Tox.        | 1                   | H304-Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| STOT SE          | 3                   | H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Aquatic Chronic  | 3                   | H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |
| Aérosol          | 1                   | H222-Aérosol extrêmement inflammable.  |
| Aérosol          | 1                   | H229-Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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



Danger

F

Page 3 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges. H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H222-Aérosol extrêmement inflammable. H229-Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

P210-Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P211-Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251-Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P273-Éviter le rejet dans l'environnement.

P312-Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.

P410+P412-Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

EUH066-L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH208-Contient Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.

Pentane

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates

## 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

Aérosol

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

| <b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, &lt;2% aromates</b> |  |
|--|--|
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>   | 01-2119463258-33-XXXX                                      |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 919-857-5 (REACH-IT List-No.)                              |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>Quantité en %</b>   | 20-<40   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                      | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 |

| <b>Pentane</b>  |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE.</b> |                       |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                      | 01-2119459286-30-XXXX |
| <b>Index</b>  | 601-006-00-1          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 203-692-4             |
| <b>CAS</b>  | 109-66-0              |
| <b>Quantité en %</b>  | 5-<10                 |

Ⓕ

Page 4 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |   |
|--|---|
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                      | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Flam. Liq. 2, H225                   |
| <b>Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, &lt;2% aromates</b> |   |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>   | 01-2119471843-32-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 927-241-2 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>Quantité en %</b>   | 5-<10   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                      | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412                   |
| <b>Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium</b>                              | <b>Substance avec limite(s) de concentration spécifique(s) suivant l'enregistrement REACH.</b>          |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>   | 01-2119488992-18-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 263-093-9   |
| <b>CAS</b>   | 61789-86-4  |
| <b>Quantité en %</b>   | 1-<5  |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                      | Skin Sens. 1B, H317   |
| <b>4,5-dihydro-2-heptadécyl-1H-imidazole-1-éthylamine</b>                          |   |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 221-133-2   |
| <b>CAS</b>   | 3010-23-9   |
| <b>Quantité en %</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                      | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318 |

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.

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.

Si par ex., la note P doit être utilisée pour une hydrocarbure, celle-ci a été prise en compte pour la classification mentionnée ici.

Citation : "Note P - La classification comme cancérogène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (n o EINECS 200-753-7)."

De même, l'art. 4 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP) a été respecté et pris en compte pour la classification.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
Entre en vigueur le : 25.06.2019  
Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
Protection des corps creux transparent 500 ml  
Art.: 141028

## 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

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.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

Danger d'aspiration.

### 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.

Peuvent apparaître:

Irritation des voies respiratoires

Maux de tête

Vertige

Influence sur le système nerveux central

Troubles de la coordination

Perte de connaissance

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

CO2

Poudre d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

En cas de grands foyers d'incendies:

Jet d'eau pulvérisé

Mousse résistant aux alcools

#### Moyens d'extinction inappropriés

F

Page 6 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

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

Danger d'éclatement en cas d'échauffement

Mélanges vapeur/air ou gaz/air explosifs.

## 5.3 Conseils aux pompiers

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

Appareils respiratoires autonomes.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

En cas de dégagement d'aérosol / de gaz, assurer l'alimentation suffisante en air frais.

Substance actif:

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) 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

Éviter d'inhaler les vapeurs.

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Prévoir des mesures d'aspiration sur le poste de travail ou sur les machines transformatrices si nécessaire.

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

Prendre des mesures préventives contre l'accumulation d'électricité statique.

Ne pas utiliser sur des surfaces brûlantes.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

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.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

Ⓕ

Page 7 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

### 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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

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

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

Ne pas stocker en même temps que des agents d'oxydation.

Respecter les règlements spéciaux sur les aérosols!

Ne pas fermer hermétiquement le récipient.

Respecter les conditions spéciales de stockage.

A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

### 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

Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) de la fraction totale de solvants hydrocarbures du mélange (RCP méthode selon la réglementation allemande TRGS 900, n° 2.9):

300 mg/m<sup>3</sup>

| Ⓕ Désignation chimique   | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates   | Quantité en %: 20-<40 |
|--|--|-----------------------|
| VLEP-8h: 300 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures aliphatiques en C9-C14) (AGW), 1000 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLEP-8h), 1200 mg/m <sup>3</sup> (alcanes/cycloalcanes en C9-C15) (ACGIH) | VLEP CT: 2(II) (AGW), 1500 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLEP CT)   | VP: ---               |
| Les procédures de suivi:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                       |
| VLB: ---   | Autres informations: (12), TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (VLEP)  |                       |

| Ⓕ Désignation chimique   | Pentane                             | Quantité en %: 5-<10 |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| VLEP-8h: 2950 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) (Pentane, tous les isomères) (ACGIH), 1000 ppm (3000 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-8h, AGW, UE) | VLEP CT: 2(II) (AGW)                | VP: ---              |
| Les procédures de suivi:   | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |                      |



|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Page 8 de 35<br>Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II<br>Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001<br>Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001<br>Entre en vigueur le : 25.06.2019<br>Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019<br>Protection des corps creux transparent 500 ml<br>Art.: 141028 |   |                      |
| - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701)<br>DFG (D) (Lösungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E)<br>- (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002  |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: TMP n° 84  |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates  | Quantité en %: 5-<10 |
| VLEP-8h: 300 mg/m <sup>3</sup> (AGW), 1000 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLEP-8h), 1000 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)  | VLEP CT: 2(II) (AGW), 1500 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLEP CT)  | VP: ---              |
| Les procédures de suivi: - Draeger - Hydrocarbures 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbures 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)   |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: (12), TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (VLEP) / (AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) / (TLV selon la méthode RCP, ACGIH, annexe H) |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium  | Quantité en %: 1-<5  |
| VLEP-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> A (AGW)  | VLEP CT: 4(II) (AGW)  | VP: ---              |
| Les procédures de suivi: ---  |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: DFG (AGW)  |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Butane  | Quantité en %:       |
| VLEP-8h: 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-8h), 1000 ppm (EX) (ACGIH), 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   | VLEP CT: 4(II) (AGW)  | VP: ---              |
| Les procédures de suivi: - Compur - KITA-221 SA (549 459)   |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: DFG (AGW)  |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Propane   | Quantité en %:       |
| VLEP-8h: 1000 ppm (ACGIH), 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   | VLEP CT: 4(II) (AGW)  | VP: ---              |
| Les procédures de suivi: - Compur - KITA-125 SA (549 954)   |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: DFG (AGW)  |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Huiles minérales (brouillards)  | Quantité en %:       |
| VLEP-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> I (Huile minérale, à l'exclusion des fluides de travail des métaux, ACGIH), 5 mg/m <sup>3</sup> (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW)   | VLEP CT: 4(II) (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW)   | VP: ---              |
| Les procédures de suivi: - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |   |                      |
| VLB: ---  | Autres informations: ---  |                      |
| <b>Désignation chimique</b>   | Isobutane   | Quantité en %:       |
| VLEP-8h: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 1000 ppm (EX) (ACGIH)  | VLEP CT: 4(II) (AGW)  | VP: ---              |



Ⓢ

Page 9 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Les procédures de suivi: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| VLB: ---                 | Autres informations: DFG (AGW)      |

| Ⓢ Désignation chimique   | Cires paraffiniques et cires d'hydrocarbures, microcristallines | Quantité en %: |
|--|---|----------------|
| VLEP-8h: 2 mg/m <sup>3</sup> (Paraffine (cire de), fumée) (VLEP-8h, ACGIH) | VLEP CT: ---  | VP: ---        |
| Les procédures de suivi:   | ---   |                |
| VLB: ---   | Autres informations: TMP n° 36 (Paraffine (cire de), fumée)     |                |

| Ⓢ Désignation chimique  | Acide stéarique                 | Quantité en %: |
|---|---------------------------------|----------------|
| VLEP-8h: 10 mg/m <sup>3</sup> (I) 3 mg/m <sup>3</sup> (R) (ACGIH) | VLEP CT: ---                    | VP: ---        |
| Les procédures de suivi:  | ---                             |                |
| VLB: ---  | Autres informations: A4 (ACGIH) |                |

| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates |  |                                |             |        |                   |          |
|---|--|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| Domaine d'application   | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité             | Remarque |
| consommateur  | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day      |          |
| consommateur  | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day      |          |
| consommateur  | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 900    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| consommateur  | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 125    | mg/kg bw/day      |          |
| consommateur  | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 185    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| consommateur  | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 125    | mg/kg bw/day      |          |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day      |          |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1500   | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 208    | mg/kg bw/day      |          |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 871    | mg/m <sup>3</sup> |          |

F

Page 10 de 35  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

| <b>Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, &lt;2% aromates</b> |   |                                |                    |               |              |                 |
|---|---|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>Domaine d'application</b>  | <b>Voie d'exposition / compartiment environnemental</b> | <b>Effets sur la santé</b>     | <b>Descripteur</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Remarque</b> |
| consommateur  | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL               | 300           | mg/kg bw/d   |                 |
| consommateur  | Homme - respiratoire                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL               | 900           | mg/m3        |                 |
| consommateur  | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques | DNEL               | 300           | mg/kg bw/day |                 |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL               | 300           | mg/kg bw/d   |                 |
| Travailleurs / Employeurs   | Homme - respiratoire                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL               | 1500          | mg/m3        |                 |

| <b>Acide stéarique</b>       |   |                            |                    |               |              |                 |
|------------------------------|---|----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>Domaine d'application</b> | <b>Voie d'exposition / compartiment environnemental</b> | <b>Effets sur la santé</b> | <b>Descripteur</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Remarque</b> |
| Travailleurs / Employeurs    | Homme - cutanée   |                            | DNEL               | 10            | mg/kg bw/d   |                 |
| Travailleurs / Employeurs    | Homme - respiratoire                                    |                            | DNEL               | 17632         | 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 (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). |  
 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.)  
 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:

F

Page 11 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

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 cancérogène 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 assortie 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). ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. 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 (ACGIH, E.U.A.).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 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 BS EN 14042.

Norme BS 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.

F

Page 12 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

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:

Gants protecteurs résistant aux solvants (EN 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en nitrile (EN 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,35

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

>= 480

Gants protecteurs en Neoprene® / en polychloroprène (EN 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,35

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

>= 480

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.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

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

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

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

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

En cas de concentrations élevées:

Appareil de protection respiratoire (appareil isolant)

(p. ex.: EN 137 ou EN 138)

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.

F

Page 13 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

### 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:   | Aérosol. Matière active : liquide.   |
| Couleur:   | Transparent  |
| 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: | n.a.   |
| Point d'éclair:  | <0 °C  |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé  |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | Non déterminé  |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | 0,6 Vol-%  |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | 10,9 Vol-%   |
| Pression de vapeur:                                    | 8 hPa (20°C)   |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé  |
| Densité:   | 0,72 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Masse volumique apparente:                             | n.a.   |
| Solubilité(s):   | Non déterminé  |
| Hydrosolubilité:                                       | Non miscible   |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé  |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | 240 °C (Température d'inflammation )   |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | Non  |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé  |
| Viscosité:   | Non déterminé  |
| Propriétés explosives:                                 | Le produit n'a pas d'effets explosifs. Formation possible de mélanges vapeur / air explosifs et facilement inflammables. |
| Propriétés comburantes:                                | Non  |

### 9.2 Autres informations

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Miscibilité:              | Non déterminé |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé |
| Conductivité:             | Non déterminé |
| Tension superficielle:    | Non déterminé |
| Teneur en solvants:       | 76,68 %       |

## 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

Ⓕ

Page 14 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

Chargement électrostatique

### 10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## 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).

#### Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

| 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:  |          |        |       |           |                 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| 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.   |

Ⓢ

Page 15 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates**

| Toxicité / Effet  | Résultat | Valeur | Unité    | Organisme     | Méthode d'essai  | Remarque   |
|---|----------|--------|----------|---------------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:  | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |  |
| Toxicité aiguë, dermique:   | LD50     | >5000  | mg/kg    | Lapin         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |  |
| Toxicité aiguë, inhalative:   | LD50     | >18,5  | mg/l/4 h | Rat           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:   |          |        |          | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Non irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                   |          |        |          | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Non irritant   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |          |        |          | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Non (par contact avec la peau)   |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:                                       |          |        |          |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Négatif, Déduction analogique  |
| Cancérogénicité:  |          |        |          |               | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatif, Déduction analogique  |
| Toxicité pour la reproduction:  |          |        |          |               | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Négatif, Déduction analogique  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): |          |        |          |               |  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| Danger par aspiration:  |          |        |          |               |  | Oui  |



F

Page 16 de 35  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Symptômes:  |  |  |  |  |  | perte de connaissance , nuisible pour le foie et les reins, vertige, décoloration cutanée, vomissement , diarrhée |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Pas à prévoir   |

| <b>Pentane</b>                                |                 |               |              |                  |  |   |
|---|-----------------|---------------|--------------|------------------|--|---|
| <b>Toxicité / Effet</b>                       | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b> | <b>Méthode d'essai</b>                     | <b>Remarque</b>   |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50            | >16000        | mg/kg        | Rat              |  |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50            | >2000         | mg/kg        | Lapin            |  |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50            | >100          | mg/l/4 h     | Rat              |  |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |                 |               |              |                  |  | Légèrement irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |                 |               |              |                  |  | Légèrement irritant   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |                 |               |              |                  |  | Non sensibilisant   |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif   |
| Danger par aspiration:                        |                 |               |              |                  |  | Oui   |
| Symptômes:                                    |                 |               |              |                  |  | abasourdissement, vomissement , crampes, somnolence, irritation des muqueuses                 |

Ⓕ

Page 17 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

**Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcane, cycloalcane, <2% aromates**

| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité    | Organisme              | Méthode d'essai  | Remarque   |
|--|----------|--------|----------|------------------------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50     | >5000  | mg/kg    | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50     | >54    | mg/l/4 h | Rat                    |  |  |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LD50     | >20    | mg/l/4 h | Rat                    |  | Déduction analogique   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |          | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |          | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Légèrement irritant (Déduction analogique)                               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |          | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Non sensibilisant  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif  |
| Cancérogénicité:   |          |        |          |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Aucune indication relative à un effet de ce type.                        |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |          |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Aucune indication relative à un effet de ce type.                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |          |                        |  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |          |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Aucune indication relative à un effet de ce type.                        |
| Danger par aspiration:   |          |        |          |                        |  | Oui  |

Ⓕ

Page 18 de 35  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

|            |  |  |  |  |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptômes: |  |  |  |  |  | abasourdissement, perte de connaissance, troubles cardio-vasculaires, nuisible pour le foie et les reins, crampes, somnolence, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements |
|------------|--|--|--|--|--|---|

**Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium**

| Toxicité / Effet                         | Résultat | Valeur | Unité | Organisme     | Méthode d'essai  | Remarque                       |
|--|----------|--------|-------|---------------|--|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                   | LD50     | >5000  | mg/kg | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                | LD50     | >5000  | mg/kg | Lapin         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                                |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: |          |        |       | Souris        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Oui (par contact avec la peau) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: |          |        |       | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Oui (par contact avec la peau) |

**4,5-dihydro-2-heptadécyl-1H-imidazole-1-éthylamine**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                           | Remarque  |
|---|----------|--------|-------|-----------|---|---|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            | Déduction analogique                                      |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin     |   | Irritant, Déduction analogique                            |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risque de lésions oculaires graves., Déduction analogique |
| Symptômes:                                    |          |        |       |           |   | troubles gastro-intestinaux                               |

Ⓕ

Page 19 de 35  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

|                          |  |  |  |  |  |                                |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| Expériences sur l'homme: |  |  |  |  |  | Corrosif, Déduction analogique |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------|

| <b>Butane</b>                             |          |        |          |           |  |   |
|---|----------|--------|----------|-----------|--|---|
| Toxicité / Effet                          | Résultat | Valeur | Unité    | Organisme | Méthode d'essai                            | Remarque  |
| Toxicité aiguë, inhalative:               | LC50     | 658    | mg/l/4 h | Rat       |  |   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: |          |        |          |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif   |
| Danger par aspiration:                    |          |        |          |           |  | Non   |
| Symptômes:                                |          |        |          |           |  | ataxie, difficultés respiratoires, abasourdissement, perte de connaissance, gelures, arythmie, nuisible pour le foie et les reins, crampes, ébriété, vertige, nausées et vomissements |

| <b>Propane</b>                                |          |        |          |           |  |              |
|---|----------|--------|----------|-----------|--|--------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité    | Organisme | Méthode d'essai                            | Remarque     |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | 658    | mg/l/4 h | Rat       |  |              |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |          |           |  | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |          |           |  | Non irritant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |          |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif      |

Ⓕ

Page 20 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |       |        |      |  |  |   |
|--|-------|--------|------|--|--|---|
| Toxicité pour la reproduction (développement): | NOAEC | 21,641 | mg/l |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Danger par aspiration:<br>Symptômes:           |       |        |      |  |  | Non<br>difficultés respiratoires, perte de connaissance, gelures, nuisible pour le foie et les reins, crampes, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements |

| <b>Isobutane</b>                              |                 |               |              |                  |  |  |
|---|-----------------|---------------|--------------|------------------|--|--|
| <b>Toxicité / Effet</b>                       | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b> | <b>Méthode d'essai</b>                     | <b>Remarque</b>  |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50            | 658           | mg/l/4 h     | Rat              |  |  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |                 |               |              | Lapin            |  | Non irritant   |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif  |
| Danger par aspiration:<br>Symptômes:          |                 |               |              |                  |  | Non<br>perte de connaissance, gelures, nuisible pour le foie et les reins, crampes, vertige, nausées et vomissements |

**Cires paraffiniques et cires d'hydrocarbures, microcristallines**

Ⓕ

Page 21 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

| Toxicité / Effet          | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité aiguë, orale:    | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       |                 |          |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50     | >2000  | mg/kg | Lapin     |                 |          |

#### Acide stéarique

| Toxicité / Effet  | Résultat | Valeur | Unité      | Organisme | Méthode d'essai   | Remarque   |
|---|----------|--------|------------|-----------|---|--|
| Toxicité aiguë, orale:  | LD50     | >6000  | mg/kg      | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                          |  |
| Toxicité aiguë, dermique:   | LD50     | >2000  | mg/kg      | Lapin     | OECD 434 (Acute Dermal Toxicity – Fixed Dose Procedure) |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:   |          |        |            | Lapin     |   | Non irritant   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:   |          |        |            | Lapin     |   | Non irritant   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |          |        |            |           |   | Aucune indication relative à un effet de ce type.          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:   |          |        |            |           | (Ames-Test)   | Négatif, Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Cancérogénicité:  |          |        |            |           |   | Aucun  |
| Toxicité pour la reproduction:  | NOAEL    | 1000   | mg/kg bw/d |           |   |  |
| Symptômes:  |          |        |            |           |   | irritation des muqueuses                                   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL    | 1000   | mg/kg bw/d | Rat       |   |  |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|

Ⓕ

Page 22 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.1. Toxicité algues:                       |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 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:                         |  |  |  |  |  |  | Selon la formule, ne contient pas d'AOX.                              |
| Autres informations:                         |  |  |  |  |  |  | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a. |

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates**

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai                                  | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | NOELR    | 28d   | 0,13   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 48h   | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |          |       | 5-6,7  |       |                                 |  | Élevé    |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicité algues:              | ErC50    | 72h   | >1000  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |          |



F

Page 23 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |       |     |           |      |                                 |  |   |
|--|-------|-----|-----------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité algues:                       | EbC50 | 72h | >100<br>0 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOELR | 72h | 100       | mg/l | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |       | 28d | 80        | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable                    |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOELR | 72h | 3         | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |       |     |           |      |                                 |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

#### Pentane

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai | Remarque        |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 9,87   | mg/l  | Salmo gairdneri     |                 |                 |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 9,87   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |                 |                 |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 9,99   | mg/l  | Lepomis macrochirus |                 |                 |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 48h   | 9,74   | mg/l  | Daphnia magna       |                 |                 |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          | 8d    | 70     | %     |                     |                 |                 |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow  |       | 3,39   |       |                     |                 | valeur calculée |

#### Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromates

| Toxicité / Effet         | Résultat  | Temps | Valeur      | Unité | Organisme           | Méthode d'essai | Remarque |
|--------------------------|-----------|-------|-------------|-------|---------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LL50      | 96h   | >10-<br><30 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |                 |          |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d   | 0,182       | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |                 |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d   | 0,317       | mg/l  | Daphnia magna       |                 |          |

Ⓕ

Page 24 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |         |     |             |      |                                 |  |  |
|--|---------|-----|-------------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EL50    | 48h | >22-<br><46 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOELR   | 72h | <1          | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |         |     |             |      |                                 |  | Facilement biodégradable   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |         | 28d | 89          | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | ThOD    | 28d | 53-55       | %    |                                 |  | Biodégradable  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow |     | 4-5,7       |      |                                 |  |  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EL50    |     | >100<br>0   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |  |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |         |     |             |      |                                 |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB  |
| Autres informations:                         |         |     |             |      |                                 |  | Le produit flotte à la surface de l'eau.   |
| Toxicité bactéries:                          | EC50    |     | >100<br>0   | mg/l |                                 |  |  |
| Autres informations:                         | AOX     |     |             |      |                                 |  | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. |
| Hydrosolubilité:                             |         |     | ~<br>0,04   | g/l  |                                 |  | Insoluble 20° C  |

**Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium**

Ⓕ

Page 25 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai  | Remarque                     |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | >10000 | mg/l  | Cyprinodon variegatus   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                              |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 48h   | >1000  | mg/l  | Daphnia magna           |  | Déduction analogique         |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOELR    | 72h   | 100    | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                              |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          | 28d   | 8,6    | %     |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Pas facilement biodégradable |

#### 4,5-dihydro-2-heptadécyl-1H-imidazole-1-éthylamine

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur   | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                                  | Remarque                     |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|-------|---------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 0,35     | mg/l  |               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Déduction analogique         |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 48h   | 0,29     | mg/l  | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique         |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |          |       |               | OECD 301 (Ready Biodegradability)                | Pas facilement biodégradable |
| Autres informations:                | COD      |       | 2704,000 | mg/l  |               | DIN 38409-H41                                    |                              |

#### Butane

| Toxicité / Effet         | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50     | 96h   | 24,11  | mg/l  |           | QSAR            |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | LC50     | 48h   | 14,22  | mg/l  |           | QSAR            |          |

Ⓕ

Page 26 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |         |  |      |  |  |  |   |
|--|---------|--|------|--|--|--|---|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow |  | 2,98 |  |  |  | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |         |  |      |  |  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB                                     |

#### Propane

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow  |       | 2,28   |       |           |                 | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |           |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB                                     |

#### Isobutane

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |          |       |        |       |           |                 | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 27,98  | mg/l  |           |                 |   |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50     | 96h   | 7,71   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |        |       |           |                 | Facilement biodégradable  |

Ⓕ

Page 27 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
|--|--|--|--|--|--|--|---|

**Cires paraffiniques et cires d'hydrocarbures, microcristallines**

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                    |
|--|-----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   | >100   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOEC/NOEL | 96h   | >100   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOEC/NOEL | 96h   | >100   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   | >100   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | ErC50     | 24h   | >100   | mg/l  |           |                 |   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |       |           |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

**Acide stéarique**

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai  | Remarque                                    |
|--|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   | >32    | mg/l  | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2   |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOEC/NOEL | 72h   | 1,016  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Déduction analogique                        |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |       |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOEC/NOEL | 21d   | >0,22  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               | Déduction analogique                        |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d   | >70    | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable                    |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 48h   | >100   | mg/l  | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15   |   |

F

Page 28 de 35  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

|                     |      |     |      |      |                    |  |  |
|---------------------|------|-----|------|------|--------------------|--|--|
| Toxicité bactéries: | EC50 | 16h | >100 | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |
|---------------------|------|-----|------|------|--------------------|--|--|

### 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)

16 05 04 gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

08 01 11 déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Recommandation:

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

Respecter les prescriptions administratives locales.

Éliminer les bombes aérosols remplies dans un centre agréé de collecte des déchets.

Éliminer les bombes aérosols vides dans les poubelles de recyclage.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Recommandation:

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

15 01 04 emballages métalliques

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Informations générales

14.1. Numéro ONU: 1950

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

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

UN 1950 AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1 

14.4. Groupe d'emballage: -

Code de classification: 5F


LQ: 1 L

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels: D

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

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

AEROSOLS 

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

14.4. Groupe d'emballage: -

EmS: F-D, S-U

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

F

Page 29 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

Aérosols, inflammable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

14.4. Groupe d'emballage: -

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable



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

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.

Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

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

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.

Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande Observer les dispositions particulières (special provisions).

### 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 de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2012/18/UE (" Seveso-III "), annexe I, partie 1 - Les catégories suivantes s'appliquent à ce produit (d'autres catégories sont éventuellement à considérer en fonction du stockage, de la manipulation, etc.) :

| Catégories de danger | Notes relatives à l'annexe I | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil bas | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil haut |
|----------------------|------------------------------|--|---|
| P3a                  | 11.1                         | 150 (netto)  | 500 (netto)   |

Il s'impose de respecter les notes à l'annexe I de la directive 2012/18/UE, notamment celles mentionnées dans les tableaux et les notes 1 - 6 pour affecter les catégories et les seuils quantitatifs.

Directive 2010/75/UE (COV): 76,68 %

Observer la réglementation sur les incidents.

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

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

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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



Page 30 de 35

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001  
 Entre en vigueur le : 25.06.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019  
 Protection des corps creux transparent 500 ml  
 Art.: 141028

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

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

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                            |
|--|--|
| Asp. Tox. 1, H304  | Classification selon la procédure de calcul.             |
| STOT SE 3, H336  | Classification selon la procédure de calcul.             |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Classification selon la procédure de calcul.             |
| Aérosol 1, H222  | Classification selon la procédure de calcul.             |
| Aérosol 1, H229  | Classification en raison de la forme ou l'état physique. |

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).

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Asp. Tox. — Danger par aspiration  
 STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques  
 Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique  
 Aérosol — Aérosols  
 Flam. Liq. — Liquide inflammable  
 Skin Sens. — Sensibilisation cutanée  
 Skin Corr. — Corrosion cutanée  
 Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

F

Page 31 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

## Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner,S.A.  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puskarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

F

Page 32 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Tarfi Oy  
Äyritie 8D  
01510 Vantaa  
Finland  
Tel +358 (0) 40 480 3921  
pertti.lehti@tarfi.fi  
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčica Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

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

AC Article Categories (= Catégories d'article )  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (E.U.A.)  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

F

Page 33 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

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

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)

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

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)

BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CED Catalogue européen des déchets

CEE Communauté européenne économique

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. confer

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

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

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)

COD Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

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)

DOC Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)

dw dry weight (= masse sèche)

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

EEE Espace économique européen

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)

ERC Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)

etc. et cetera (= et ainsi de suite)

éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement

fax. Télécopie

gén. générale

GTN Trinitrate de glycérol

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)

F

Page 34 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

GW-kw / VL-cd      GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"

GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

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 Intermediate Bulk Container

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

LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

LQ Limited Quantities

MAK (VME/VLE) Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)

n.a. n'est pas applicable

n.d. n'est pas disponible

n.e. n'est pas examiné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone)

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)

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PC Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PROC Process category (= Catégorie de processus)

PTFE Polytetrafluoroéthylène

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

SU Sector of use (= Secteur d'utilisation)

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

TDAA Température de décomposition auto-accélérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Tél. Téléphone

ThOD Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)

F

Page 35 de 35

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

Révisée le / version du : 25.06.2019 / 0001

Remplace la version du / version du : 25.06.2019 / 0001

Entre en vigueur le : 25.06.2019

Date d'impression du fichier PDF : 26.06.2019

Protection des corps creux transparent 500 ml

Art.: 141028

TOC Total organic carbon (= carbone organique total - COT)

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)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))

VLB VLB = Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB (ANSES = Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, France))

VLEP-8h, VLEP CT VLEP-8h = Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h, VLEP CT = Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme (ED 984, INRS, France).

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.