

F B CH L

Page 1 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

## 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

**Gelcoat Heavy Cut**  
**Art.: 510999**

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

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

Liquide de polissage

**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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

CH

Thommen-Furler AG

Herr Herbert Egli

Industriestrasse 10

3295 Rüti b. Büren

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

F

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

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

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

CH

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

L

Une permanence d'information toxicologique en urgence 24/24 h via le (+352) 8002-5500

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

+1 872 5888271 (KCC)

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entre en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

EUH210-Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 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 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Huile minérale blanche (pétrole)</b>                                   |                       |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119487078-27-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 232-455-8             |
| <b>CAS</b>  | 8042-47-5             |
| <b>Quantité en %</b>  | 10-<25                |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques</b> |                             |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>  | 01-2119457273-39-XXXX       |
| <b>Index</b>  | ---                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 918-481-9                   |
| <b>CAS</b>  | (64742-48-9)                |
| <b>Quantité en %</b>  | 10-<25                      |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b>           | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

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 un hydrocarbure, celle-ci a été prise en compte pour la classification mentionnée ici.

Citation : "Note P - La classification comme cancérigène 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° 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.

L'addition des concentrations les plus élevées énumérées ici peut entraîner une classification. Ce n'est que lorsque cette classification est répertoriée dans la section 2 qu'elle s'applique. Dans tous les autres cas, la concentration totale est inférieure.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entre en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

#### **4.1 Description des mesures de premiers secours**

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

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

##### **Inhalation**

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

Faire boire abondamment de l'eau, consulter le médecin.

#### **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.

#### **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**

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO<sub>2</sub>/poudre d'extension

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun danger connu

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

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

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

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**

##### **6.1.1 Pour les non-secouristes**

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

##### **6.1.2 Pour les secouristes**

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entre en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

Conserver au sec.

## 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>

| CH Désignation chimique   | Huile minérale blanche (pétrole) |     |
|---|----------------------------------|-----|
| MAK / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> e  | KZGW / VLE: ---                  | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                  |     |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: SS-C         |     |

| F Désignation chimique  | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques                                 |         |
|---|--|---------|
| VLEP-8h: 300 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures aliphatiques en C9-C14) (AGW), 1200 mg/m <sup>3</sup> (alcane/cycloalcanes en C9-C15) (ACGIH), 1000 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLEP-8h) | 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 - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)  |  |         |

F B CH L

Page 5 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entre en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | Autres informations: (12), TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (VLEP) |
| VLB: --- |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>B</b>   | <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques |
| GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine / Kérosène)                               | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: ---   |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: D (Kerosine / Kérosène)  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>CH</b>  | <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques |
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)                                  | KZGW / VLE: ---  | ---  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>L</b>   | <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques |
| AGW: 300 mg/m3 (C9-C14 Aliphaten / hydrocarbures aliphatiques en C9-C14) (AGW) | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)  | ---  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: AGS (AGW)  |  |

|  |                                   |          |
|--|-----------------------------------|----------|
| <b>F</b>   | <b>Désignation chimique</b>       | Glycérol |
| VLEP-8h: 10 mg/m3 (Aérosols) (VLEP-8h), 10 mg/m3 (Brouillard) (ACGIH), 200 mg/m3 E (AGW) | VLEP CT: 2(I) (AGW)               | VP: ---  |
| Les procédures de suivi:   | ---                               |          |
| VLB: ---   | Autres informations: DFG, Y (AGW) |          |

|  |                                   |                  |
|--|-----------------------------------|------------------|
| <b>B</b>   | <b>Désignation chimique</b>       | Glycérol         |
| GW / VL: 10 mg/m3 (nevel/brouillard)                                   | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | ---                               |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: --- |                  |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| <b>CH</b>  | <b>Désignation chimique</b> | Glycérol |
| MAK / VME: 50 mg/m3 e  | KZGW / VLE: 100 mg/m3 e     | ---      |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---                         |          |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C    |          |

|   |                                |          |
|---|--------------------------------|----------|
| <b>L</b>  | <b>Désignation chimique</b>    | Glycérol |
| AGW: 200 mg/m3 E (AGW)                          | Spb.-Üf.: 2(I) (AGW)           | ---      |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | ---                            |          |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW) |          |

|                                    |  |                   |
|------------------------------------|--|-------------------|
| <b>F</b>                           | <b>Désignation chimique</b>                        | Oxyde d'aluminium |
| VLEP-8h: 10 mg/m3 (VLEP-8h, ACGIH) | VLEP CT: ---                                       | VP: ---           |
| Les procédures de suivi:           | ---  |                   |
| VLB: ---                           | Autres informations: FT n° 306 (VLEP) / A4 (ACGIH) |                   |

|          |                             |                   |
|----------|-----------------------------|-------------------|
| <b>B</b> | <b>Désignation chimique</b> | Oxyde d'aluminium |
|----------|-----------------------------|-------------------|

F B CH L

Page 6 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entre en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|   |                                   |                  |
|---|-----------------------------------|------------------|
| GW / VL: 1 mg/m3 (Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie)/Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire)) | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---  |                                   |                  |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: --- |                  |

| CH Désignation chimique Oxyde d'aluminium  |  |     |
|--|--|-----|
| MAK / VME: 3 mg/m3 a (Aluminiumoxid, Aluminiumoxid-Rauch / Oxyde d'aluminium, Fumée d'oxyde d'aluminium) | KZGW / VLE: 24 mg/m3 a (Aluminiumoxid-Rauch / Fumée d'oxyde d'aluminium) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---                       |  |     |
| BAT / VBT: 50 µg/g (0,21 µmol/mmol) Kreatinin/créatinine (Aluminium/aluminium, U, c)                     | Sonstiges / Divers: B  |     |

| Huile minérale blanche (pétrole) |  |                                |             |        |              |          |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application            | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
| consommateur                     | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 92     | mg/kg bw/day |          |
| consommateur                     | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 35     | mg/m3        |          |
| consommateur                     | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 40     | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs        | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 160    | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs        | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 220    | mg/kg        |          |
| Travailleurs / Employeurs        | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 220    | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs        | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 160    | mg/m3        |          |

| Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques |  |                                |             |        |       |          |
|--|--|--------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| 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 |          |
| consommateur   | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg |          |
| consommateur   | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 900    | mg/m3 |          |
| Travailleurs / Employeurs  | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg |          |

| Glycérol              |  |                     |             |        |       |          |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|                       | Environnement - eau douce                        |                     | PNEC        | 0,885  | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                       |                     | PNEC        | 0,088  | mg/l  |          |

F B CH L

Page 7 de 23  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
Entré en vigueur le : 10.03.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
Gelcoat Heavy Cut  
Art.: 510999

|                           |  |                                |      |       |              |  |
|---------------------------|--|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC | 1000  | mg/l         |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC | 3,3   | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC | 0,33  | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sol  |                                | PNEC | 0,141 | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC | 8,85  | mg/l         |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 33    | mg/m3        |  |
| consommateur              | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 229   | mg/kg bw/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 56    | mg/m3        |  |

| Oxyde d'aluminium         |   |                                |             |        |              |          |
|---------------------------|---|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC        | 20     | mg/l         |          |
| Industriel                | Homme - respiratoire                                      | Long terme                     | DNEL        | 3      | mg/m3        |          |
| Commercial                | Homme - respiratoire                                      | Long terme                     | DNEL        | 3      | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,75   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,32   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme                     | DNEL        | 6,22   | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 3      | mg/m3        |          |

F - France | 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 (États-Unis d'Amérique)

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

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

R = fraction respirable, I = fraction inhalable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

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

| VLEP CT:

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

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

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

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (États-Unis d'Amérique). |

F B CH L

Page 8 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

| 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 (États-Unis d'Amérique).

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.

(UE) = Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| Autres informations:

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

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. (AGW) = Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée. OTO = agent chimique ototoxique. (ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

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

ⓑ - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).

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

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite

F B CH L

Page 9 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL) |

| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.

FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérogène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

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

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

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

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

FR: Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |

| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: H = Hautresorption möglich. S = Sensibilisator. B = Biologisches Monitoring. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérogène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2.

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

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

L - Luxemburg/Luxembourg | AGW = DE: Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland) / FR: Valeurs limites professionnelles (AGW) (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):

DE: E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. FR: E = fraction inhalable, A = fraction alvéolaire.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou

2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/UE.

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction

Page 10 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

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

DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG). |

| Spb.-Üf. = DE: Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland)) / FR: Limitation maximale - facteur d'excès (1 à 8) et catégorie (I, II) pour les valeurs à court terme (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):

DE: "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder

atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

FR: "=" = Valeur instantanée. Catégorie (I) = Substances pour lesquelles l'effet local détermine la valeur limite ou substances sensibilisant les voies respiratoires, (II) = Substances résorbables.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE).

DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/UE). |

| BGW = DE: Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903) / FR: Valeurs limites biologiques (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 903 - TRGS 903):

DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.

Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche.

FR: Matériel d'essai : B = sang total, BE = fraction érythrocytaire du sang total, P/S = plasma/sérum, U = urine. Temps d'échantillonnage : a) aucune restriction, b) fin d'exposition ou fin de poste, c) pour une exposition de longue durée : à la fin du poste après plusieurs postes précédents, d) avant le poste suivant, e) après la fin du poste exposition : heures, f) après au moins 3 mois d'exposition, g) immédiatement après l'exposition, h) avant le dernier quart de travail d'une semaine de travail.

(UE/EU) = FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) / DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| DE: Sonstige Angaben: (AGW) = Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland) / FR: Autres informations: (AGW) Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne):

DE: H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

FR: H = absorbant la peau. X = substance cancérigène de catégorie 1A ou 1B. Y = Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion totale si les AGW et BGW sont respectées. Z = Un risque de lésion totale ne peut pas être exclu même si les AGW et BGW sont respectés (voir numéro 2.7 TRGS 900). Sa = Sensibilisant respiratoire. Sh = sensibilisant cutané. Sah = sensibilisant respiratoire et cutané. DFG = Fondation allemande pour la recherche (Commission MAK). AGS = Comité des substances dangereuses. (10) = La valeur limite de travail se réfère à la teneur en éléments du métal correspondant. (11) = somme des vapeurs et des aérosols.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

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

DE: (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG). |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

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

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

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Page 11 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air. Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN ISO 374).

Le cas échéant

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

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,5

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. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

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

Filtre A P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc

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

Protection contre les risques thermiques:

Non applicable

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

F B CH L

Page 12 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entre en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|  |  |
|--|--|
| Etat physique:   | Visqueux, Liquide                                |
| Couleur:   | Blanc  |
| Odeur:   | Caractéristique                                  |
| Point de fusion/point de congélation:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflammabilité:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite inférieure d'explosion:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair:  | >93 °C   |
| Température d'auto-inflammation:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température de décomposition:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH:  | 8,5  |
| Viscosité cinématique:   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                  |
| Solubilité:  | Miscible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | Ne s'applique pas aux mélanges.                  |
| Pression de vapeur:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative:  | 1,2 g/ml   |
| Densité de vapeur relative:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Caractéristiques des particules:   | Ne s'applique pas aux liquides.                  |
| <b>9.2 Autres informations</b>   |  |
| Substances et mélanges explosibles:  | Le produit n'a pas d'effets explosifs.           |
| Liquides comburants:   | Non  |

## 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

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des alcalis forts.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des acides forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

**Gelcoat Heavy Cut**  
**Art.: 510999**

| 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.     |

F B CH L

Page 13 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entré en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 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.   |

| <b>Huile minérale blanche (pétrole)</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            | >5000         | mg/kg        | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50            | >2000         | mg/kg        | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50            | >5            | mg/l/4h      | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Brouillard                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |                 |               |              | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritant                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |                 |               |              | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritant                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |                 |               |              | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |                 |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Négatif                        |
| Cancérogénicité:   | NOAEL           | >1200         | mg/kg        | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Négatif                        |
| Toxicité pour la reproduction:   |                 |               |              |                        | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)         | Négatif                        |
| Toxicité pour la reproduction:   | NOAEL           | >=1000        | mg/kg bw/d   | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEL           | >1200         | mg/kg        | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  |                                |

F B CH L

Page 14 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entre en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

|  |       |       |       |       |  |                         |
|--|-------|-------|-------|-------|--|-------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):           | NOAEL | >1200 | mg/kg |       | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                  |                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 1000  | mg/kg | Lapin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)    |                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Rat   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |                         |
| Danger par aspiration:   |       |       |       |       |  | Asp. Tox. 1             |
| Symptômes:   |       |       |       |       |  | nausées et vomissements |

**Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

| 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     | >2000  | mg/kg                  | Rat                    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5     | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Vapeurs dangereuses, Déduction analogique   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >4,951 | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Déduction analogique, Concentration maximale acceptable., Vapeurs dangereuses                                   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |                        |                        |  | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau., Le produit a des effets dégraissants. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |                        |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |                        |                        | 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:     |          |        |                        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif   |

F B CH L

Page 15 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entré en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|  |       |         |       |        |  |  |
|--|-------|---------|-------|--------|--|--|
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |         |       | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Négatif, Déduction analogique  |
| Cancérogénicité:   |       |         |       |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Négatif, Déduction analogique  |
| Toxicité pour la reproduction:   |       |         |       |        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Négatif, Déduction analogique  |
| Toxicité pour la reproduction:   | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Rat    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Négatif, Déduction analogique inhalation   |
| 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., Déduction analogique  |
| Danger par aspiration:   |       |         |       |        |  | Oui  |
| Symptômes:   |       |         |       |        |  | perte de connaissance, maux de tête, vertige, Dermatite (inflammation de la peau), Rougeurs, dessèchement de la peau., irritation des muqueuses, nausées et vomissements, diarrhée, douleurs abdominales |

| <b>Glycérol</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            | >2000         | mg/kg        | Rat                    |  |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50            | >10000        | mg/kg        | Lapin                  |  |                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |                 |               |              | Lapin                  | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Non irritant                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |                 |               |              | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Non irritant                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |                 |               |              | Cochon d'Inde          |  | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif                        |
| Toxicité pour la reproduction:                | NOAEL           | 2000          | mg/kg/d      |                        |  | Négatif                        |

F B CH L

Page 16 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entre en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|  |       |      |      |     |  |   |
|--|-------|------|------|-----|--|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEL | 3,91 | mg/l | Rat |  | (14d)   |
| Danger par aspiration:   |       |      |      |     |  | Négatif   |
| Symptômes:   |       |      |      |     |  | odème pulmonaire, abasourdissement, diarrhée, vomissement, maux de tête, irritation des muqueuses, Nausée |

| Oxyde d'aluminium  |          |        |         |                        |  |   |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai                              | Remarque                                    |
| Toxicité aiguë, orale:   | NOAEL    | 30     | mg/kg   | Rat                    |  | Déduction analogique                        |
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50     | >10000 | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | NOAEC    | 70     | mg/m3   | Rat                    |  | subchronic                                  |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50     | 7,6    | mg/l/4h | Rat                    |  | Aérosol, Concentration maximale acceptable. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |         | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant                                |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:  |          |        |         | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Non irritant                                |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |         | Cochon d'Inde          |  | Non sensibilisant                           |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |         |                        | in vivo                                      | Négatif, Déduction analogique               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | LOAEL    | 70     | mg/m3   | Rat                    |  | Lésions pulmonaires                         |
| Symptômes:   |          |        |         |                        |  | constipation                                |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| Gelcoat Heavy Cut<br>Art.: 510999             |          |        |       |           |                 |   |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
| Propriétés perturbant le système endocrinien: |          |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.   |
| Autres informations:                          |          |        |       |           |                 | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

Page 17 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entré en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

### Gelcoat Heavy Cut Art.: 510999

| Toxicité / Effet                                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque   |
|---|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| 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. Propriétés perturbant le système endocrinien: |          |       |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.  |
| 12.7. Autres effets néfastes:                       |          |       |        |       |           |                 | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement. |
| Autres informations:                                |          |       |        |       |           |                 | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a.  |
| Autres informations:                                | AOX      |       |        | %     |           |                 | Selon la formule, ne contient pas d'AOX.                               |

### Huile minérale blanche (pétrole)

| Toxicité / Effet         | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai                                  | Remarque |
|--------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50      | 96h   | >1000  | mg/l  | Leuciscus idus      | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 96h   | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EL50      | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | LC50      | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

F B CH L

Page 18 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entré en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

|                                     |       |     |       |      |                                  |  |  |
|-------------------------------------|-------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EL50  | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxicité algues:              | EL50  | 48h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |       | 28d | >60   | %    | activated sludge                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable                 |
| 12.7. Autres effets néfastes:       |       |     |       |      |                                  |  | Le produit flotte à la surface de l'eau. |
| Toxicité bactéries:                 | LC50  |     | >1000 | mg/l | activated sludge                 |  |  |
| Toxicité bactéries:                 | NOELR |     | >100  | mg/l | Pseudomonas subspicata           |  |  |

**Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur  | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai  | Remarque                                    |
|--|----------|-------|---------|-------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOELR    | 28d   | 0,10    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | >1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | >1000   | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOELR    | 21d   | 0,18    | mg/l  | Daphnia magna                    | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | ErL50    | 72h   | >1000   | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOELR    | 72h   | 1000    | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          | 28d   | 80      | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable                    |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow  |       | 5,5-7,2 |       |                                  |  |   |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Log Koc  |       | >3      |       |                                  |  | Le produit est très volatil.                |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |         |       |                                  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.7. Autres effets néfastes:                |          |       |         |       |                                  |  | Le produit flotte à la surface de l'eau.    |
| Hydrosolubilité:                             |          |       | ~10     | mg/l  |                                  |  | Faible                                      |

**Glycérol**

| Toxicité / Effet         | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme         | Méthode d'essai | Remarque |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50     | 96h   | > 5000 | mg/l  | Carassius auratus |                 |          |

F B CH L

Page 19 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

|  |          |     |         |      |                    |   |  |
|--|----------|-----|---------|------|--------------------|---|--|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h | >10000  | mg/l | Daphnia magna      |   |  |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC5      | 72h | 3200    | mg/l |                    |   | Entosiphon sulcatum                                    |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     |     | 2900    | mg/l | Chlorella vulgaris |   |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          | 14d | 63      | %    |                    | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))            |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | BOD/COD  |     | >60     | %    |                    |   |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | BOD5/COD |     | > 50    | %    |                    |   |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | DOC      |     | >70     | %    |                    |   | Facilement biodégradable                               |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | BOD5     |     | 0,87    | g/g  |                    |   |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | COD      |     | 1,16    | g/g  |                    |   |  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow  |     | -1,75   |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |     |         |      |                    |   | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB            |
| Toxicité bactéries:                          | EC5      | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida |   |  |

| Oxyde d'aluminium                   |           |       |         |       |                           |  |   |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur  | Unité | Organisme                 | Méthode d'essai                                  | Remarque  |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 218,6   | mg/l  | Pimephales promelas       |  |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 48h   | >0,135  | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      |       | >100    | mg/l  | Daphnia magna             |  |   |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      |       | >100    | mg/l  | Selenastrum capricornutum |  |   |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 72h   | >=0,052 | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           |       |         |       |                           |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |           |       |         |       |                           |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.4. Mobilité dans le sol:         |           |       |         |       |                           |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |

F B CH L

Page 20 de 23  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
 Entre en vigueur le : 10.03.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
 Gelcoat Heavy Cut  
 Art.: 510999

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

## 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)

12 01 09 émulsions et solutions d'usinage sans halogènes

Recommandation:

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

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

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

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

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse). Les déchets dangereux sont désignés par « S » dans le répertoire. Remettez-le uniquement aux organismes autorisés.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

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

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

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

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse). Les déchets dangereux sont désignés par « S » dans le répertoire. Remettez-le uniquement aux organismes autorisés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

14.4. Groupe d'emballage: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels: Non applicable

Code de classification: Non applicable

LQ: Non applicable

Catégorie de transport: Non applicable

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

14.4. Groupe d'emballage: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Polluant marin (Marine Pollutant): Non applicable

EmS: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

Page 21 de 23  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
Entré en vigueur le : 10.03.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
Gelcoat Heavy Cut  
Art.: 510999

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:  
Non applicable  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

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

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

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

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

#### **15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Respecter les limitations:

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

Directive 2010/75/UE (COV): 11,5 %

Liquide de la classe A (c'est-à-dire les liquides susceptibles de polluer les eaux en petites quantités) conformément à la " classification des liquides dangereux pour les eaux " (Suisse).

VOC-CH: 0,138 kg/l

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)).

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Lorsqu'il est établi sur la base d'une analyse de risques qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (Art. 62 OLT 1, RS 822.111 (Suisse)).

Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.5-4 et X.5-7, annexes X.5-1 et X.5-2) (Belgique).

Les dispositions nationales/l'ordonnance sur la sécurité et la protection de la santé lors de l'utilisation d'outils doivent être appliquées.

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

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

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

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

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

#### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Rubriques modifiées: n.a.

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

N'est pas applicable

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

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

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

Page 22 de 23  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001  
Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001  
Entré en vigueur le : 10.03.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024  
Gelcoat Heavy Cut  
Art.: 510999

Asp. Tox. — Danger par aspiration

### Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.  
Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)  
Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).  
Fiches de données de sécurité des ingrédients.  
Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques  
Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)  
Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).  
Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE) 2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.  
Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.  
Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= poids corporel)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Communauté Européenne  
CEE Communauté européenne économique  
cf. confer  
ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  
DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)  
DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
dw dry weight (= masse sèche)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
env. environ  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  
éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
fax. Télécopie  
gén. générale  
GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Page 23 de 23

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

Révisée le / version du : 10.03.2023 / 0001

Remplace la version du / version du : 10.03.2023 / 0001

Entré en vigueur le : 10.03.2023

Date d'impression du fichier PDF : 01.07.2024

Gelcoat Heavy Cut

Art.: 510999

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))  
LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
LQ Limited Quantities  
n.a. n'est pas applicable  
n.d. n'est pas disponible  
n.e. n'est pas examiné  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))  
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  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))  
OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)  
par ex., ex. par exemple  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
PE Polyéthylène  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
PVC Polyvinylchlorure  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
Tél. Téléphone  
UE Union européenne  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  
VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

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

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

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

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