

## 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

### Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

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

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

Lubrifiant pour engrenages

##### 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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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

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:

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

+1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger   |
|------------------|---------------------|---|
| Skin Sens.       | 1                   | H317-Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Aquatic Chronic  | 3                   | H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

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

Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020

Entre en vigueur le : 29.09.2023

Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023

Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90



Attention

H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants.

P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P273-Éviter le rejet dans l'environnement. P280-Porter des gants de protection.

P333+P313-En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

Amines tert-alkyles en C10-14

### 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>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant</b> |  |
| Numéro d'enregistrement (REACH)   | 01-2119471299-27-XXXX  |
| Index   | 649-474-00-6   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 265-169-7  |
| CAS   | 64742-65-0   |
| Quantité en %   | 0,5-<5   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M        | Asp. Tox. 1, H304  |
| <b>Amines tert-alkyles en C10-14</b>                                      |  |
| Numéro d'enregistrement (REACH)   | 01-2119456798-18-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 701-175-2  |
| CAS   | ---  |
| Quantité en %   | 0,25-<1  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M        | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Alkylamines C16-C18 (nombre pair, saturées et insaturées)</b>          |  |
| Numéro d'enregistrement (REACH)   | 01-2119473797-19-XXXX  |

Page 3 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|   |   |
|---|---|
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 627-034-4   |
| <b>CAS</b>  | 1213789-63-9  |
| <b>Quantité en %</b>  | 0,01-<0,1   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (appareil gastro-intestinal, foie, système immunitaire) (oral)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.  
 Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.  
 Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !  
 En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.  
 Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.  
 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**

**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**

Eloigner la victime de la zone dangereuse.  
 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.  
 Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement 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.

Peuvent apparaître:  
 Dessèchement de la peau.  
 Dermatite (inflammation de la peau)  
 Réaction allergique possible.

Lors de la formation de vapeur:  
 Irritation des voies respiratoires

Ingestion:  
 Troubles gastro-intestinaux  
 Nausée  
 Vomissement

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**

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

Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020

Entre en vigueur le : 29.09.2023

Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023

Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

## 5.1 Moyens d'extinction

### Moyens d'extinction appropriés

CO2

Mousse

Poudre sèche d'extinction

### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Aldéhydes

Oxydes de phosphore

Oxydes métalliques

Oxydes d'azote

Carbures d'hydrogène

Oxydes de soufre

## 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.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

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

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

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

### 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 la formation de brouillard d'huile.

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.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

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

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Agglutinateurs d'huile

Ne pas rincer à l'eau ni avec un produit nettoyant aqueux.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### 7.1.1 Recommandations générales

Éviter la formation de brouillard d'huile.

Page 5 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

Assurer une bonne ventilation des lieux.  
 Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.  
 Ne pas réchauffer à des températures avoisinant le point éclair.  
 Eviter tout contact avec les yeux.  
 Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
 Ne pas porter de chiffons de nettoyage imbibés de produit dans les poches de pantalon.  
 Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.  
 Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.  
 Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

### 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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.  
 Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.  
 Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.  
 Stocker à température ambiante.  
 Conserver au sec.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.  
 Respecter les instructions de bonne pratique ainsi que les recommandations concernant la détermination des risques.  
 Tenir compte des systèmes d'information sur les substances dangereuses, p.ex. ceux des associations professionnelles, de l'industrie chimique ou de différentes branches, en fonction de l'application (matériaux de construction, bois, chimie, laboratoire, cuir, métal).

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| F Désignation chimique  |  | Huiles minérales (brouillards)  |  |
|---|--|---|--|
| VLEP-8h: 5 mg/m3 I (Huile minérale, à l'exclusion des fluides de travail des métaux, ACGIH), 5 mg/m3 (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW) | VLEP CT: 4(II) (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW)  | VP: ---   |  |
| Les procédures de suivi: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |  | Autres informations: ---  |  |
| VLB: ---  |  |   |  |
| B Désignation chimique  |  | Huiles minérales (brouillards)  |  |
| GW / VL: 5 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards)  | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards)                                | GW-M / VL-M: ---  |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |  | Overige info. / Autres info.: ---   |  |
| BGW / VLB: ---  |  |   |  |
| L Désignation chimique  |  | Huiles minérales (brouillards)  |  |
| AGW: 5 mg/m3 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW)   | Spb.-Üf.: 4(II) (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW) | ---   |  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)  |  | Sonstige Angaben: DFG, Y (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) |  |
| BGW: ---  |  |   |  |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant |  |                           |             |        |            |          |
|--|--|---------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application  | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé       | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|  | Environnement - orale (alimentation des animaux) |                           | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed |          |
| consommateur   | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1,19   | mg/m3      |          |

|                           |                      |                                |      |      |            |  |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|------------|--|
| consommateur              | Homme - orale        | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux      | DNEL | 5,58 | mg/m3      |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,73 | mg/m3      |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d |  |

| Amines tert-alkyles en C10-14 |  |                                |             |        |              |          |
|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application         | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|                               | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC        | 0,001  | mg/l         |          |
|                               | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 0      | mg/l         |          |
|                               | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC        | 2,14   | mg/kg dw     |          |
|                               | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC        | 0,214  | mg/kg dw     |          |
|                               | Environnement - sol  |                                | PNEC        | 0,428  | mg/kg dw     |          |
|                               | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 0,635  | mg/l         |          |
|                               | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 0,004  | mg/l         |          |
| consommateur                  | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,35   | mg/kg bw/day |          |

| Alkylamines C16-C18 (nombre pair, saturées et insaturées) |  |                                |             |        |              |          |
|---|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application                                     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|   | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC        | 0,26   | µg/l         |          |
|   | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 0,026  | µg/l         |          |
|   | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC        | 3,76   | mg/kg dw     |          |
|   | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC        | 0,376  | mg/kg dw     |          |
|   | Environnement - sol  |                                | PNEC        | 10     | mg/kg dw     |          |
|   | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 550    | µg/l         |          |
|   | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 1,6    | µg/l         |          |
| consommateur  | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,04   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur  | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,035  | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs                                 | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux     | DNEL        | 1      | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs                                 | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,09   | mg/kg        |          |
| Travailleurs / Employeurs                                 | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 1      | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs                                 | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,38   | mg/m3        |          |

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**



(F) (B) (L)

Page 7 de 19

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

Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020

Entre en vigueur le : 29.09.2023

Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023

Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|------------|----------|
|                       | Environnement - orale (alimentation des animaux) |                     | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed |          |

(F)

VLEP-8h:

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

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

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

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

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

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

VLEP CT:

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

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

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

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

VP:

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

VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.).

Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

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

Autres informations:

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

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

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

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

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

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).

(11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 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 (Richtlijn 2004/37/EG).

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

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

Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |

BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(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).

(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).

Ⓛ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 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 (Richtlinie 2004/37/EG).

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

Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

(8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei

Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. |

Sonstige Angaben: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, H = hautresorptiv. 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). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

(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).

(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).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

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

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

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

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

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme 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 (EN 166), avec protections latérales, en cas de danger de projections.

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants de protection, résistant à l'huile (EN ISO 374)



**Le cas échéant**

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,5

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

120

Crème protectrice pour les mains recommandée.

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

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

**Protection de la peau - Autres:**

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

**Protection respiratoire:**

Normalement pas nécessaire.

En cas de formation de brouillard d'huile:

Filtre A2 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**

|  |  |
|--|--|
| État physique:   | Liquide  |
| Couleur:   | Brun   |
| 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:  | Inflammable                                      |
| 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:  | 220 °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:  | Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).       |
| Viscosité cinématique:   | 185 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                    |
| Viscosité cinématique:   | 17,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                  |
| Solubilité:  | Insoluble  |
| 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:  | 0,9 g/ml   |
| Densité de vapeur relative:  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Caractéristiques des particules:   | Ne s'applique pas aux liquides.                  |

**9.2 Autres informations**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Substances et mélanges explosibles: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Liquides comburants:                | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

### 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

Pas de dissociation en cas d'utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

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

A protéger contre l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

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).

| Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90   |          |        |         |           |                 |  |
|--|----------|--------|---------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                   |
| Toxicité aiguë, orale:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Toxicité aiguë, dermique:  | ATE      | 2000   | mg/kg   |           |                 | valeur calculée                            |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | ATE      | >20    | mg/l/4h |           |                 | valeur calculée,<br>Vapeurs<br>dangereuses |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | ATE      | >5     | mg/l/4h |           |                 | valeur calculée,<br>Aérosol                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Cancérogénicité:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Danger par aspiration:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |
| Symptômes:   |          |        |         |           |                 | n.d.                                       |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant |          |        |         |           |                                      |          |
|--|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai                      | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |          |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50     | >5000  | mg/kg   | Lapin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |          |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LD50     | >5,53  | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol  |

Page 11 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|  |       |       |            |                        |   |  |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |       |       |            | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritant, Déduction analogique                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:  |       |       |            | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritant, Déduction analogique                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |       |       |            | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Non (par contact avec la peau), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |       |            | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Négatif, Déduction analogique                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |       |            | Mammifère              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Négatif, Déduction analogique Chinese hamster        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Négatif, Déduction analogique                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |       |            | Souris                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Négatif, Déduction analogique                        |
| Cancérogénicité:   |       |       |            | Souris                 | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Négatif, Déduction analogique 78 weeks, dermal       |
| Toxicité pour la reproduction (développement):   |       |       |            | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Négatif, Déduction analogique dermal                 |
| Cancérogénicité:   |       |       |            | Souris                 |   | Femelle, Négatif                                     |
| Toxicité pour la reproduction:   |       |       |            | Rat                    |   | Négatif  |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):   |       |       |            | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique oral, dermal           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique:   | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Lapin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Déduction analogique                                 |
| Danger par aspiration:   |       |       |            |                        |   | Oui  |
| Symptômes:   |       |       |            |                        |   | irritation des muqueuses, vertige, Nausée            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique:   | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Rat                    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Déduction analogique                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Rat                    |   | Aérosol, Déduction analogique 4 weeks                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Rat                    |   | Aérosol, Déduction analogique 13 weeks               |

| Amines tert-alkyles en C10-14 |          |        |       |           |                                  |          |
|-------------------------------|----------|--------|-------|-----------|----------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                  | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale:        | LD50     | 612    | mg/kg | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |          |
| Toxicité aiguë, dermique:     | LD50     | 251    | mg/kg | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |          |

Page 12 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|  |       |      |            |                        |  |                                    |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|------------------------------------|
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50  | 1,19 | mg/l/4h    | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Vapeurs dangereuses, Femelle       |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50  | 1,7  | mg/l/4h    | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Vapeurs dangereuses, Mâle          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |       |      |            | Lapin                  |  | Skin Corr. 1B                      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:  |       |      |            | Lapin                  |  | Eye Dam. 1                         |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |       |      |            | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Skin Sens. 1A                      |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Négatif                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |       |      |            | Mammifère              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Négatif Chinese hamster            |
| Toxicité pour la reproduction (développement):   | NOAEL | 5    | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)       | Négatif dermal                     |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):   |       |      |            | Rat                    | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  | Négatif oral                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):              |       |      |            |                        |  | Irritation des voies respiratoires |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique:   | NOAEL | 20   | mg/kg      | Rat                    | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      |                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 19   | mg/m3      | Rat                    | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Vapeurs dangereuses 4 weeks        |

| Alkylamines C16-C18 (nombre pair, saturées et insaturées) |          |        |         |                        |   |  |
|---|----------|--------|---------|------------------------|---|--|
| Toxicité / Effet  | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai                                       | Remarque   |
| Toxicité aiguë, orale:                                    | LD50     | 1689   | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Toxicité aiguë, dermique:                                 | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | Déduction analogique                                 |
| Toxicité aiguë, inhalative:                               | LD50     | >0,099 | mg/l/1h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Déduction analogique, Aérosol                        |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                     |          |        |         | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Skin Corr. 1B  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:             |          |        |         | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Dam. 1, Déduction analogique                     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                  |          |        |         | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Non (par contact avec la peau), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                 |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Négatif, Déduction analogique                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                 |          |        |         | Mammifère              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif  |

Page 13 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|   |       |      |         |     |  |  |
|---|-------|------|---------|-----|--|--|
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):  | NOAEL | 12,5 | mg/kg   | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Négatif, Déduction analogique  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):         |       |      |         |     |  | Irritation des voies respiratoires, STOT SE 3, H335                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 3,25 | mg/kg/d | Rat | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organe(s) cible(s) : appareil gastro-intestinal, foie, système immunitaire |
| Danger par aspiration:  |       |      |         |     |  | Oui  |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90        |          |        |       |           |                 |   |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 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. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

| Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90              |          |       |        |       |           |                 |  |
|---|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| 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:                 |          |       |        |       |           |                 | Séparation si possible via un séparateur d'huile.                      |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                 |          |       |        |       |           |                 | Concentration possible dans les organismes.                            |
| 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. |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant |          |       |        |       |                 |                 |          |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme       | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons:   | LC50     | 96h   | >1000  | mg/l  | Salmo gairdneri |                 |          |

Page 14 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|  |           |     |       |      |                         |  |   |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOEC/NOEL | 21d | 1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h | >100  | mg/l | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Déduction analogique                                |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Déduction analogique                                |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Déduction analogique                                |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | 6     | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Déduction analogique                                |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Pas facilement biodégradable (Déduction analogique) |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow   |     | >3    |      |                         |  | Bas   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |     |       |      |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB         |
| Toxicité bactéries:                          | EC20      | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |   |

#### Amines tert-alkyles en C10-14

| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai  | Remarque                     |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|----------------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 1,3    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                              |
| 12.1. Toxicité poissons:            | NOEC/NOEL | >60d  | 0,078  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)          | 96d                          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h   | 2,5    | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                              |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      | 72h   | 0,44   | mg/l  | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                              |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 72h   | 0,05   | mg/l  | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                              |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | 21,8   | %     | activated sludge                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow   |       | 2,9    |       |                                  |  | Bas23 °C                     |



Page 15 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

|                     |      |       |      |      |                  |  |  |
|---------------------|------|-------|------|------|------------------|--|--|
| Toxicité bactéries: | EC50 | 30min | 63,5 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
|---------------------|------|-------|------|------|------------------|--|--|

| Alkylamines C16-C18 (nombre pair, saturées et insaturées) |          |       |        |       |                           |  |   |
|---|----------|-------|--------|-------|---------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet  | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                 | Méthode d'essai  | Remarque  |
| 12.1. Toxicité poissons:                                  | LL50     | 96h   | 0,06   | mg/l  | Pimephales promelas       |  | Déduction analogique EPA OPPTS 850.1085           |
| 12.1. Toxicité daphnies:                                  | EL50     | 48h   | 0,011  | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)   | Déduction analogique                              |
| 12.1. Toxicité algues:                                    | EC50     | 72h   | 0,46   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus   | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)  | Déduction analogique                              |
| 12.1. Toxicité algues:                                    | EL50     | 96h   | 0,04   | mg/l  | Selenastrum capricornutum |  |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:                       |          | 28d   | 66     | %     | activated sludge          | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test)                                       | Facilement biodégradable,<br>Déduction analogique |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                       | Log Pow  |       | 4,33   |       |                           |  | Élevé   |
| Toxicité bactéries:                                       | EL50     | 3h    | 32     | mg/l  | activated sludge          | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) | Déduction analogique                              |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Les chiffons de nettoyage, le papier ou autres matières organiques imprégnés souillés, risquent de provoquer un incendie et doivent être collectés et éliminés sous une forme contrôlée.

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)

13 02 05 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

Recommandation:

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

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

15 01 01 emballages en papier/carton

15 01 02 emballages en matières plastiques

15 01 04 emballages métalliques

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.

Page 16 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

## 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)

|   |                |
|---|----------------|
| 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:

Respecter les règlements/lois nationaux sur la protection des jeunes au travail (en particulier la mise en œuvre nationale de la directive 94/33/CE) !

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 0,75 %

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).

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.3-3 et X.3-8, annexe X.3-1 - Jeunes) (Belgique).

Respectez le Code du travail - article L. 343-3, annexe 3 - Jeunes (Luxembourg).

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

Respectez le Code du travail - articles L. 334-2, L. 334-4, annexe 1, 2 - femmes enceintes ou allaitant (Luxembourg).

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 2, 3, 6, 7, 8, 12, 15, 16  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

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

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|--|--|
| Skin Sens. 1, H317   | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Classification selon la procédure de calcul. |

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.

H330 Mortel par inhalation.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H311 Toxique par contact cutané.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée  
 Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique  
 Asp. Tox. — Danger par aspiration  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale  
 Skin Corr. — Corrosion cutanée  
 Eye Dam. — Lésions oculaires graves  
 Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë  
 STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires  
 STOT RE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.

### 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:

Page 18 de 19  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 29.09.2023 / 0021  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0020  
 Entre en vigueur le : 29.09.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.10.2023  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 85W-90

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= poids corporel)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Communauté Européenne  
 CEE Communauté européenne économique  
 cf. confer  
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)  
 DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
 dw dry weight (= masse sèche)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
 env. environ  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
 EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
 fax. Télécopie  
 gén. générale  
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
 IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))  
 LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
 LQ Limited Quantities  
 n.a. n'est pas applicable  
 n.d. n'est pas disponible  
 n.e. n'est pas examiné  
 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.