

1  
Pagina 1 di 17  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019  
Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018  
Data di entrata in vigore: 14.07.2021  
Data di stampa PDF: 14.07.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

#### **Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140**

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Lubrificante ingranaggi

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

1  
Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29  
Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444  
Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24128 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:  
Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118  
Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300  
Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono:+39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)  
Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono:800 011858  
**No. di telefono di emergenza della società:**  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019  
 Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018  
 Data di entrata in vigore: 14.07.2021  
 Data di stampa PDF: 14.07.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

## Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

|                           |                              |  |
|---------------------------|------------------------------|--|
| <b>Classe di pericolo</b> | <b>Categoria di pericolo</b> | <b>Indicazione di pericolo</b>                                       |
| Aquatic Chronic           | 3                            | H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P273-Non disperdere nell'ambiente.

P501-Smaltire il prodotto / recipiente in un apposito impianto autorizzato.

EUH208-Contiene Prodotti di reazione dell'acido bis(4-metilpentan-2-il)ditioposforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, alchile C12-14 (ramificato), Ammine, C10-14-ter-alchil. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Il prodotto può formare una pellicola sulla superficie dell'acqua, che può impedire lo scambio di ossigeno.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

| Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating         |   |
|---|---|
| Numero di registrazione (REACH)                                     | 01-2119489867-12-XXXX   |
| Index   | 649-221-00-X  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 265-148-2   |
| CAS   | 64742-46-7  |
| Conc. %   | 1-<2,5  |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ammine, C10-14-ter-alchil   |  |
|---|--|
| Numero di registrazione (REACH)                                     | 01-2119456798-18-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 701-175-2  |
| CAS   | ---  |
| Conc. %   | 0,1-<1   |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<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) |

Pagina 3 di 17  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019  
 Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018  
 Data di entrata in vigore: 14.07.2021  
 Data di stampa PDF: 14.07.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

| Prodotti di reazione dell'acido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, alchile C12-14 (ramificato) | Materiale con valore/i limite di concentrazione specifici secondo registrazione REACH.   |
|--|--|
| Numero di registrazione (REACH)  | 01-2119493620-38-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 931-384-6  |
| CAS  | ---  |
| Conc. %  | 0,1-<1   |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alchilammini                |   |
|---|---|
| Numero di registrazione (REACH)                                     | 01-2119473797-19-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 627-034-4   |
| CAS   | 1213789-63-9  |
| Conc. %   | 0,01-<0,1   |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale, polmoni, sistema immunitario) (orale) |

Per la classificazione e l'identificazione del prodotto possono essere state prese in considerazione le impurità presenti, i dati dei test o altre eventuali informazioni.

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Essiccazione della pelle.

Irritazione della pelle.

Reazione allergica

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019  
Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018  
Data di entrata in vigore: 14.07.2021  
Data di stampa PDF: 14.07.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

CO2  
Schiuma  
Estintore a secco

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto  
Ossidi di zolfo  
Gas tossici

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di nebbia di olio.

Allontanare i focolai, non fumare.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio il legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **7.1.1 Consigli generali**

Procurare una buona ventilazione locale.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Non riscaldare a temperature vicine al punto d'infiammabilità.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle.

Non portare panni per pulizia impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019  
 Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018  
 Data di entrata in vigore: 14.07.2021  
 Data di stampa PDF: 14.07.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
 Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.  
 Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
 Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
 Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o autoinfiammabili.  
 Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.  
 Escludere qualsiasi penetrazione nel terreno.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

| Denominazione chimica  | Nebbia di olio minerale |                         | Conc. %: |
|--|-------------------------|-------------------------|----------|
| TLV-TWA: 5 mg/m3 I (Olio minerale, esclusi i fluidi di lavorazione del metallo, ACGIH) | TLV-STEL: ---           | TLV-C: ---              |          |
| Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |                         |                         |          |
| BEI: ---   |                         | Altre informazioni: --- |          |

| Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating |   |                                  |                |        |              |                  |
|---|---|----------------------------------|----------------|--------|--------------|------------------|
| Ambito di applicazione                                      | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizio<br>e | Valore | Unità        | Osservazi<br>one |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - inalazione                             | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL           | 5003   | mg/m3        |                  |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL           | 2,9    | mg/kg bw/day |                  |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL           | 16,4   | mg/m3        |                  |

| Ammine, C10-14-ter-alchil |   |                                  |                |        |              |                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|----------------|--------|--------------|------------------|
| Ambito di applicazione    | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizio<br>e | Valore | Unità        | Osservazi<br>one |
|                           | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC           | 0,001  | mg/l         |                  |
|                           | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC           | 0      | mg/l         |                  |
|                           | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC           | 2,14   | mg/kg dw     |                  |
|                           | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC           | 0,214  | mg/kg dw     |                  |
|                           | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC           | 0,428  | mg/kg dw     |                  |
|                           | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC           | 0,635  | mg/l         |                  |
|                           | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC           | 0,004  | mg/l         |                  |
| Utenza                    | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL           | 0,35   | mg/kg bw/day |                  |

**Prodotti di reazione dell'acido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, alchile C12-14 (ramificato)**

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
|                        | Ambiente - acqua dolce                        |                                  | PNEC        | 0,001  | mg/l         |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,2    | mg/l         |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 6,25   | mg/kg bw/d   |              |
| Utenza                 | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,25   | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 12,5   | mg/kg        |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 8,56   | mg/m3        |              |

| C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alchilammini |   |                                  |             |        |              |              |
|--|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione                               | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|  | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,26   | µg/l         |              |
|  | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,026  | µg/l         |              |
|  | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 3,76   | mg/kg dw     |              |
|  | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 0,376  | mg/kg dw     |              |
|  | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 10     | mg/kg dw     |              |
|  | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 550    | µg/l         |              |
|  | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 1,6    | µg/l         |              |
| Utenza   | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,04   | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore                                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,09   | mg/kg        |              |

| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating |   |                      |             |        |            |              |
|--|---|----------------------|-------------|--------|------------|--------------|
| Ambito di applicazione                                   | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità      | Osservazione |
|  | Ambiente - orale (grasso animale)             |                      | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed |              |

① TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE). (9) = Frazione respirabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE).

(11) = Frazione inalabile (Direttiva 2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di

entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (Direttiva 2004/37/CE).

VLEP-8h = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/EU).

VLEP-BT = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico (ACGIH, S.U.A.).

(13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (Direttiva 2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (Direttiva 2004/37/CE).

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019

Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018

Data di entrata in vigore: 14.07.2021

Data di stampa PDF: 14.07.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione in nitrile (EN 374).

Tempo di permeazione in minuti:

480

Spessore minimo dello strato in mm:

0,4

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

In caso di formazione di nebbia d'olio:

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Marrone

Odore:

Caratteristico

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Soglia olfattiva:  | Non determinato               |
| pH:  | Non determinato               |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato               |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato               |
| Punto di infiammabilità:                                   | 230 °C                        |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato               |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | Non determinato               |
| Limite inferiore di esplosività:                           | Non determinato               |
| Limite superiore di esplosività:                           | Non determinato               |
| Tensione di vapore:  | Non determinato               |
| Densità di vapore (Aria = 1):                              | Non determinato               |
| Densità:   | 0,900 g/ml                    |
| Densità sfuso:   | Non determinato               |
| Solubilità (le solubilità):                                | Non determinato               |
| Idrosolubilità:  | Insolubile                    |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | Non determinato               |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non determinato               |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non determinato               |
| Viscosità:   | 27 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Viscosità:   | 380 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Proprietà esplosive:                                       | Non determinato               |
| Proprietà ossidanti:                                       | Non determinato               |

## 9.2 Altre informazioni

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Miscibilità:               | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità:             | Non determinato |
| Tensione superficiale:     | Non determinato |
| Contenuto di solvente:     | Non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Proteggere dall'umidità.

Fiamme, fonti d'accensione

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

#### Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

| Tossicità / effetto             | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione     |
|---------------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|------------------|
| Tossicità acuta orale:          | ATE          | >2000  | mg/kg |           |                     | Valore calcolato |
| Tossicità acuta dermale:        |              |        |       |           |                     | n.d.d.           |
| Tossicità acuta inalativa:      |              |        |       |           |                     | n.d.d.           |
| Corrosione/irritazione cutanea: |              |        |       |           |                     | n.d.d.           |

Pagina 9 di 17

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019

Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018

Data di entrata in vigore: 14.07.2021

Data di stampa PDF: 14.07.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Cancerogenicità:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità per la riproduzione:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sintomi:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |

| <b>Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating</b>                   |                     |               |              |                        |  |  |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--|--|
| <b>Tossicità / effetto</b>   | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>                               | <b>Osservazione</b>                            |
| Tossicità acuta orale:   | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |  |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50                | >2000         | mg/kg        | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50                | 4,6           | mg/l/4h      | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50                | 1,72          | mg/l/4h      | Ratti                  |  | Nebbia, Aerosol                                |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |                     |               |              | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Irrit. 2                                  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                     |                     |               |              | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritante                                  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |                     |               |              | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No (contatto con la pelle)                     |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo                                       |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo, Analogismo                           |
| Cancerogenicità:   |                     |               |              |                        |  | Negativo DMSO-extract <3% (IP 346)             |
| Tossicità per la riproduzione:   |                     |               |              | Ratti                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negativo, Analogismo oral                      |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |                     |               |              |                        |  | Sì, Asp. Tox. 1                                |
| Sintomi:   |                     |               |              |                        |  | mal di testa, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL               | 1000          | mg/kg        | Conigli                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)        | Analogismo                                     |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL               | 0,88          | mg/l         | Ratti                  | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Aerosol, Analogismo                            |

| <b>Ammine, C10-14-ter-alchil</b> |                     |               |              |                  |                                |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>       | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>     | <b>Osservazione</b> |
| Tossicità acuta orale:           | LD50                | 612           | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |                     |

|  |       |      |            |                        |  |                                    |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|------------------------------------|
| Tossicità acuta dermale:   | LD50  | 251  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                                    |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50  | 1,19 | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Vapori pericolosi, Femmina         |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50  | 1,7  | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Vapori pericolosi, Maschio         |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |       |      |            | Conigli                |  | Skin Corr. 1B                      |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                     |       |      |            | Conigli                |  | Eye Dam. 1                         |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |      |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Skin Sens. 1A                      |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativo                           |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            | Mammifero              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativo Chinese hamster           |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               | NOAEL | 5    | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)       | Negativo dermal                    |
| Tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità):                             |       |      |            | Ratti                  | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  | Negativo orol                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):            |       |      |            |                        |  | Irritazione delle vie respiratorie |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL | 20   | mg/kg      | Ratti                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      |                                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 19   | mg/m3      | Ratti                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Vapori pericolosi 4 weeks          |

**Prodotti di reazione dell'acido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, alchile C12-14 (ramificato)**

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo                                     | Osservazione   |
|--|--------------|--------|---------|-----------|---|--|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | 2000   | mg/kg   | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                          | Analogismo   |
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | > 3000 | mg/kg   | Ratti     | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)   |  |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | 5000   | mg/kg   | Conigli   | OECD 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure) |  |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LD50         | > 22   | mg/l/1h | Ratti     |   | Vapori pericolosi OECD 433   |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |         | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)            | Non irritante  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |         | Conigli   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)               | Corrosivo  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              | >=50   | %       | Conigli   |   | Eye Dam. 1, Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |

|  |       |     |            |                        |  |   |
|--|-------|-----|------------|------------------------|--|---|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                 |       | <50 | %          | Conigli                |  | Non irritante, Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |     |            | Topi                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Sì (contatto con la pelle), Analogismo                                |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |     |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Analogismo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |     |            | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo, Analogismo  |
| Tossicità per la riproduzione:   |       |     |            |                        |  | Negativo  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |

#### C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alchilammini

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo  | Osservazione   |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | 1689   | mg/kg   | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2000  | mg/kg   | Ratti                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogismo   |
| Tossicità acuta inalativa:   | LD50         | >0,099 | ppmV/4h | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogismo, Aerosol  |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |              |        |         | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Corr. 1B  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                 |              |        |         | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1, Analogismo   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |         | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle), Analogismo                                     |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Analogismo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità):                         | NOAEL        | 12,5   | mg/kg   | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):        |              |        |         |                        |  | Irritazione delle vie respiratorie, STOT SE 3, H335                        |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |              |        |         |                        |  | Sì   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL        | 3,25   | mg/kg/d | Ratti                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organo/i bersaglio: tratto gastrointestinale, polmoni, sistema immunitario |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

#### Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
|---------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| 12.6. Altri effetti avversi:                  |  |  |  |  |  |  | n.d.d.   |
| Altre informazioni:                           |  |  |  |  |  |  | Grado di eliminazione DOC (complessanti organici) >= 80%/28d: No |

**Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo | Osservazione                  |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 1,13   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR                |                               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 25     | %     |                     | 84/449/EEC C.7      | Non facilmente biodegradabile |

**Ammine, C10-14-ter-alchil**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo  | Osservazione                  |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 1,3    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                               |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | NOEC/NOEL    | >60d          | 0,078  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  | 96d                           |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 2,5    | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | 0,44   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL    | 72h           | 0,05   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 21,8   | %     | activated sludge                | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Non facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:   | Log Pow      |               | 2,9    |       |                                 |  | Basso23 °C                    |
| Tossicità dei batteri:             | EC50         | 30min         | 63,5   | mg/l  | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |

**Prodotti di reazione dell'acido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, alchile C12-14 (ramificato)**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                 | Metodo di controllo  | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 96h           | 3,2    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50         | 96h           | 24     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EL50         | 21d           | 0,66   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL    | 21d           | 0,12   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EL50         | 48h           | 91,4   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 96h           | 6,4    | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL    | 96h           | 1,7    | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 7,4    | %     | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Non facilmente biodegradabile               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            | DOC          | 28d           | 3,6    | %     | activated sludge          |  |   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |                           |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50         | 3h            | ~2433  | mg/l  | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |

**C16-18-(numeri pari, saturi e insaturi)-alchilammini**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                 | Metodo di controllo                              | Osservazione       |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------|--|--------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LL50         | 96h           | 0,06   | mg/l  | Pimephales promelas       |  | EPA OPPTS 850.1085 |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EL50         | 48h           | 0,011  | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                    |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | EC50         | 72h           | 0,46   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                    |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | EL50         | 96h           | 0,04   | mg/l  | Selenastrum capricornutum |  |                    |

|                                    |      |     |    |      |                  |  |                           |
|------------------------------------|------|-----|----|------|------------------|--|---------------------------|
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |      | 28d | 66 | %    | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Facilmente biodegradabile |
| Tossicità dei batteri:             | EL50 | 3h  | 32 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogismo                |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

Strofinacci, carta o altro materiale organico sporchi ed impregnati rappresentano un pericolo d'incendio e vanno raccolti e smaltiti sotto controllo.

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

13 02 05 oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Portare allo sfruttamento delle sostanze.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

15 01 01 imballaggi di carta e cartone

15 01 02 imballaggi di plastica

15 01 04 imballaggi metallici

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: n.a.

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Tunnel restriction code:

#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Inquinante marino (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

#### Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Pagina 15 di 17

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019

Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018

Data di entrata in vigore: 14.07.2021

Data di stampa PDF: 14.07.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni:

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2010/75/UE (COV):

1,001 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

### SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate:

3, 11, 12, 15

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

#### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                      |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412                                       | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

H330 Letale se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Acute Tox. — Tossicità acuta - per via cutanea

Skin Corr. — Corrosione cutanea

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea

Pagina 16 di 17

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019

Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018

Data di entrata in vigore: 14.07.2021

Data di stampa PDF: 14.07.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

STOT RE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ADR                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX                         | Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  |
| ASTM                        | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE                         | Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)   |
| BAM                         | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)   |
| BAuA                        | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)   |
| BSEF                        | The International Bromine Council   |
| bw                          | body weight (= peso corporeo)   |
| ca.                         | circa   |
| CAS                         | Chemical Abstracts Service  |
| CE                          | Comunità Europea  |
| CEE                         | Comunità Economica Europea  |
| ChemRRV (ORRPChim)          | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  |
| CLP                         | Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele) |
| CMR                         | carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico   |
| Codice IMDG                 | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Conc.                       | Concentrazione  |
| DATEC                       | Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)   |
| DEFR                        | Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  |
| DMEL                        | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL                        | Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)   |
| dw                          | dry weight (= massa secca)  |
| ecc.                        | eccetera  |
| ECHA                        | European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  |
| EINECS                      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS                      | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                          | Standard europei  |
| EPA                         | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                         | Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)   |
| EVAL                        | Copolimero etilene-alcol vinilico   |
| Fax.                        | Numero di fax   |
| GHS                         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)      |
| GWP                         | Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)                  | International Bulk Chemical (Code)  |
| incl.                       | incluso   |
| IUCLID                      | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC                       | International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)   |
| LC50                        | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)                               |
| LD50                        | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))        |
| LQ                          | Limited Quantities  |
| LTR                         | Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| n.a.                        | non applicabile   |
| n.d.                        | nessun dato disponibile   |
| n.d.                        | non disponibile   |
| n.t.                        | non testato   |
| OECD                        | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.                        | organico  |
| OTR                         | Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  |
| OTRif                       | Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| p.es., per es., ad es., es. | per esempio, esempio  |

Pagina 17 di 17

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 14.07.2021 / 0019

Versione sostituita del / Versione: 27.07.2020 / 0018

Data di entrata in vigore: 14.07.2021

Data di stampa PDF: 14.07.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 85W-140

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PVC Polivinilcloruro

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

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

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

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

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.