

## 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

### Molygen 5W-50

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

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

Lubrificante

Settore d'uso [SU]:

SU 3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU21 - Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti chimici [PC]:

PC17 - Liquidi idraulici

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Categoria dei processi [PROC]:

PROC 1 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 2 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC 8b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC 9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC20 - Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi

Categorie degli articoli [AC]:

AC99 - Non necessario.

Categoria a rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

ERC 7 - Uso industriale di fluidi funzionali

ERC 9a - Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)

ERC 9b - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

(LCS):

LCS F - Formulazione o reimballaggio

LCS IS - Uso presso siti industriali

LCS PW - Uso generalizzato da parte di operatori professionali

LCS C - Uso al consumo

(TF):

Agente lubrificante

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

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

Rhiag Group Ltd

Oberneuhofstrasse 6

CH-6341 Baar

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

Fax: +41 (0)41 769 55 00

Indirizzo e-mail del perito esperto: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurigo. Telefono di emergenza nazionale (24 ore): 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

### No. di telefono di emergenza della società:

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela non è classificata come sostanza pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

EUH210-Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 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 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti di hydrotreating |                       |
|---|-----------------------|
| Numero di registrazione (REACH)                             | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 265-157-1             |
| CAS   | 64742-54-7            |
| Conc. %   | 1-<10                 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)    | Asp. Tox. 1, H304     |

| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating |                       |
|---|-----------------------|
| Numero di registrazione (REACH)                             | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index   | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 265-158-7             |
| CAS   | 64742-55-8            |
| Conc. %   | 1-<10                 |

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

Asp. Tox. 1, H304

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.

Pericolo di aspirazione.

**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.

Possono verificarsi:

Irritazione degli occhi

Irritazione della pelle.

Essiccazione della pelle.

Dermatite (infiammazione cutanea)

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

**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:

Vapori irritanti

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi di zolfo

Ossidi fosforici

Miscele vapore/aria infiammabili

**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

Aerare abbondantemente.

Evitare la formazione di nebbia di olio.

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

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

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.

### 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.

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

Non riscaldare a temperature vicine al punto d'infiammabilità.

Se necessario prendere delle misure contro la carica elettrostatica.

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

#### 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

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.

Immagazzinare al fresco.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

|           |  |  |                         |
|-----------|--|--|-------------------------|
| <b>CH</b> | <b>Denominazione chimica</b>   | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating   | Conc. %:1-<10           |
|           | MAK / VME:   | 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)   | KZGW / VLE: ---         |
|           | Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                         |
|           | BAT / VBT:   | ---  | Sonstiges / Divers: --- |
| <b>CH</b> | <b>Denominazione chimica</b>   | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating   | Conc. %:                |
|           | MAK / VME:   | 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)   | KZGW / VLE: ---         |
|           | Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---  |                         |
|           | BAT / VBT:   | ---  | Sonstiges / Divers: --- |
| <b>I</b>  | <b>Denominazione chimica</b>   | Nebbia di olio minerale  | Conc. %:                |

Pagina 5 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 24.06.2020 / 0004  
 Versione sostituita del / Versione: 29.01.2019 / 0003  
 Data di entrata in vigore: 24.06.2020  
 Data di stampa PDF: 08.02.2021  
 Molygen 5W-50

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

|   |                         |     |
|---|-------------------------|-----|
| <b>CH Denominazione chimica</b> Nebbia di olio minerale   | Conc. %:                |     |
| MAK / VME: 0,2 mg/m3 e (Mineralölnebel)   | KZGW / VLE: ---         | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                         |     |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: --- |     |

| 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 |              |
| Utenza   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali | DNEL        | 1,2    | mg/m3 | 24h          |
| Operaio / lavoratore                                     | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali | DNEL        | 5,58   | mg/m3 | 8h           |

| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 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   |              |
| Utenza  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,19   | mg/m3        |              |
| Utenza  | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,97   | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,7    | mg/m3        |              |

| 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 |              |

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.).

Pagina 6 di 16

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

Data della revisione / Versione: 24.06.2020 / 0004

Versione sostituita del / Versione: 29.01.2019 / 0003

Data di entrata in vigore: 24.06.2020

Data di stampa PDF: 08.02.2021

Molygen 5W-50

(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).

CH MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht. Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

L'utilizzo professionale di questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) da parte di donne incinte o madri allattanti è soggetto a restrizioni o vietato (Svizzera).

Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15.

### 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 A 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:  | Verde, Marrone, Fluorescente    |
| 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:                                   | 242 °C                          |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato                 |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | n.a.                            |
| 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:   | 0,847 g/ml                      |
| Densità sfuso:   | n.a.                            |
| 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:   | 18,8 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Viscosità:   | 118,1 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Proprietà esplosive:                                       | Prodotto non esplosivo.         |
| Proprietà ossidanti:                                       | No                              |

### 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.

Calor intenso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con acidi 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).

#### Molygen 5W-50

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

#### Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo                                      | Osservazione                           |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | >5000  | mg/kg   | Ratti                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)    | Analogismo                             |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >5000  | mg/kg   | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogismo                             |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50         | 5,53   | mg/l/4h | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol                                |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |         | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritante, Analogismo              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |         | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritante, 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:            |              |        |         | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo, Analogismo                   |



|  |       |      |       |         |  |                             |
|--|-------|------|-------|---------|--|-----------------------------|
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |       | Topi    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo, Analogismo        |
| Cancerogenicità:   |       |      |       | Topi    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo, Analogismo        |
| Tossicità per la riproduzione:   |       |      |       | Ratti   | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo        |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               |       |      |       | Ratti   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo        |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |      |       |         |  | Sì                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | LOAEL | 125  | mg/kg | Ratti   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo                  |
| 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 | 0,22 | mg/l  | Ratti   |  | Polvere, Nebbia, Analogismo |

| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri 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)                                | Analogismo                             |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50                | >5000         | mg/kg        | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50                | >5,53         | mg/l/4h      | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol, Analogismo                    |
| Corrosione/irritazione cutanea:                                    |                     |               |              | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritante, Analogismo              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                   |                     |               |              | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritante, 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 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativo, Analogismo                   |
| Cancerogenicità:   |                     |               |              | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità per la riproduzione:                                     |                     |               |              | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):             |                     |               |              | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativo, Analogismo                   |
| Pericolo in caso di aspirazione:                                   |                     |               |              |                        |   | Sì                                     |

|  |       |      |            |         |  |                     |
|--|-------|------|------------|---------|--|---------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | Ratti   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL | <30  | mg/kg bw/d | Ratti   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogismo          |
| 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 | ~220 | mg/m3      | Ratti   | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogismo |

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating**

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo              | Metodo di controllo  | Osservazione                           |
|--|--------------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >5000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogismo                             |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >5000  | mg/kg      | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogismo                             |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50         | >5,53  | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol                                |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |              |        |            | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritante, Analogismo              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                   |              |        |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Non irritante, 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:  |              |        |            | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo, Analogismo                   |
| Cancerogenicità:   |              |        |            | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOAEL        | >=1000 | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                             | NOAEL        | 30     | mg/kg      | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:   | LOAEL        | 125    | mg/kg      | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo                             |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL        | 30     | mg/kg      | Ratti                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogismo                             |

|  |       |      |       |         |  |            |
|--|-------|------|-------|---------|--|------------|
| 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 | 220  | mg/m3 | Ratti   | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analogismo |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

| <b>Molygen 5W-50</b>                          |              |               |        |       |           |                     |                                    |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|------------------------------------|
| 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:            |              |               |        |       |           |                     | È possibile separazione meccanica. |
| 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.                             |

| <b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b> |              |               |        |       |                                 |  |   |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| Tossicità / effetto   | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo  | Osservazione                                |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:                   |              |               |        |       |                                 |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:                              |              | 28d           | 31     | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile, Analogismo       |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:                                | Log Pow      |               | 3,9-6  |       |                                 |  | Alto  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                                      | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                                      | NOEC/NOEL    | 28d           | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                                   | NOEC/NOEL    | 21d           | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                                   | EL50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                                    | EL50         | 48h           | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |

|                                    |     |     |   |   |  |   |  |
|------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|--|
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |     | 28d | 6 | % |  | OECD 301 B<br>(Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| Altre informazioni:                | AOX |     | 0 | % |  |   |  |

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo   | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 28d           | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR  |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 14d           | 1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR  |   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |        |       |                                 |   | Non prevedibile                             |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL    | 21d           | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 72h           | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 31     | %     |                                 | OECD 301 F<br>(Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile, Analogismo   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | >6     |       |                                 |   | @20°C                                       |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |                                 |   | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                                 | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|---|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | NOEC/NOEL    | 14d           | >=1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR  |              |
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogismo   |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL    | 21d           | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogismo   |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogismo   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | NOEC/NOEL    | 72h           | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

|   |  |     |    |   |  |  |   |
|---|--|-----|----|---|--|--|---|
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |  | 28d | 31 | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile, Analogismo   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |  |     |    |   |  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Idrosolubilità:                               |  |     |    |   |  |  | Insolubile                                  |

## 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)

07 06 99 rifiuti non specificati altrimenti

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

20 01 26 oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

P.es. depositare in una discarica adatta.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1, Svizzera).

#### 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.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1, Svizzera).

## 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

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

Data della revisione / Versione: 24.06.2020 / 0004

Versione sostituita del / Versione: 29.01.2019 / 0003

Data di entrata in vigore: 24.06.2020

Data di stampa PDF: 08.02.2021

Molygen 5W-50

## 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.

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:

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Direttiva 2010/75/UE (COV):

1 %

Liquido categoria B (risp. liquidi che possono inquinare l'acqua in grandi entità) sec. "classificazione di liquidi inquinanti per l'acqua" (Svizzera, UFAM, 09/03/2009, (I061-0918)).

### VOC CH:

0%

Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1, RS 822.111).

MAK / BAT, VME/VLE / VBT:

Vedi sezione 8.

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81, Svizzera).

Osservare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (RS 814.318.142.1, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) (RS 814.12, Svizzera).

### 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:

2, 3, 11, 12, 15

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

Non utilizzabile

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).

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

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

## 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)  
DEFER 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  
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

Pagina 16 di 16

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

Data della revisione / Versione: 24.06.2020 / 0004

Versione sostituita del / Versione: 29.01.2019 / 0003

Data di entrata in vigore: 24.06.2020

Data di stampa PDF: 08.02.2021

Molygen 5W-50

---

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.