



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL Getriebeoel EPX SAE 85W-140 GL 5

Articolo No.:

1223211

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

Uso della sostanza/miscela:

olio

#### \* 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Numero telefonico di emergenza

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: -

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza: -

#### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Nessun dato disponibile



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

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

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

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

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>),

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

### 5.4. Altre informazioni

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.



## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Mettere al sicuro le persone.

##### Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

##### Procedure d'emergenza:

Mettere al sicuro le persone.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### \* 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

#### Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

#### Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Protezione individuale: vedi sezione 8. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

##### Precauzioni ambientali:

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:**

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio:**

non richiesto

**Classe di deposito:** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:**

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare lontano dal calore.

**7.3. Usi finali particolari**

**Raccomandazione:**

Consulta la scheda tecnica.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

\* **8.1. Parametri di controllo**

**8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale**

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
SK	Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	① 4 mg/m <sup>3</sup>
RU	Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	③ 1 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
VLA (FR)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 1.000 mg/m <sup>3</sup> ② 1.500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
BC (CA)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
MAK (AT)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 1.200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Dampf
RU	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ③ 300 mg/m <sup>3</sup>
CH	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8	① 350 mg/m <sup>3</sup> ② 700 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Benzolamina, N-fenile, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene No. CAS: 68411-46-1	0,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	8,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	70,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	5 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, locale
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	40 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a breve termine, locale, (acuto)



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	0,0041 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	0,00041 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	0,3 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	0,147 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Benzotiazol-2-tiolo No. CAS: 149-30-4	0,0147 mg/ kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Distillati (petrolio), frazione idrotrattata; Gasolio - non specificato No. CAS: 64742-46-7	17 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario

\* **8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**8.2.2. Protezione individuale**



**Protezione occhi/viso:**

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale  
 Proteggersi gli occhi/la faccia. DIN EN 166

**Protezione della pelle:**

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

**Protezione respiratoria:**

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**8.3. Altre informazioni**

Umidità nebbia minerale, valori limite: US-OSHA PEL - valore 5 mg / m<sup>3</sup>, valore ACGIH-STEL 10 mg / m<sup>3</sup>

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

\* **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

**Forma:** Liquido

**Colore:** marrone

**Odore:** caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non determinato			
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	224 °C			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	894 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	355 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Agente ossidante, Agente riducente

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### \* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità orale acuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità dermale acuta:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.

#### Tossicità per inalazione acuta:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Non è noto alcun effetto irritante. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Cancerogenicità:**

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana. Questo prodotto contiene oli minerali che sono considerati altamente raffinati e non sono considerati cancerogeni dopo IARC. Il test IP-346 ha dimostrato che tutti gli oli contenuti in questo prodotto contengono meno del 3% di queste sostanze.

**Tossicità per la riproduzione:**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:**

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:**

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Valutazione/classificazione:**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche:**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

\* **12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione:**

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Accumulazione / Valutazione:**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti nocivi**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Opzioni di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto:**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Smaltimento adatto / Imballo:**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

**13.2. Indicazioni aggiuntive**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero UN</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile			
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile			
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile			
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile			

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**  
 Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio  
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### [DE] Norme nazionali

##### Störfallverordnung

##### per le sostanze contenute nel prodotto:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Annotazione:

Da osservare: 5.2.5.

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).  
 Numero identificativo 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

 **[DK] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 **[FR] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 **[NL] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 **[CH] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

\* **16.1. Indicazioni di modifiche**

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.2.	Elementi dell'etichetta
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.2.	Persistenza e degradabilità
14.1.	Numero ONU
14.2.	Nome di spedizione dell'ONU
14.7.	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

**16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)



Data di redazione: 23-ago-2019 Versione: 3 Data di stampa: 23-ago-2019

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose  
1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi  
1907/2006 CE - Regolamento REACH  
1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM  
OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)  
IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche  
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua  
RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### \* 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessun dato disponibile

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente