



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

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 Sperrdiff. Hyp. Getr.öl LS SAE 85W-90 GL-5

Articolo No.:

1223301

UFI:

JVDR-YS4Q-E8PP-MTUG

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]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

* **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Ammine, C10-14-terz-alchile; Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati ; Fenolo, derivati (tetrapropenil); Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature)

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208 Contiene Ammine, C10-14-terz-alchile. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza Prevenzione

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 701-175-2	Ammine, C10-14-terz-alchile Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 Fattore M (acuto): 1 Fattore M (cronico): 1	0 - < 1 Peso %
CE N.: 701-251-5	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Pericolo H360-H413	0 - < 0,5 Peso %
No. CAS: 1213789-63-9 CE N.: 627-034-4	Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Pericolo H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10	0 - < 0,5 Peso %
No. CAS: 74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil) Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C Pericolo H314-H360F-H410 Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10	0 - < 0,05 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

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.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

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

Contiene Ammine, C10-14-terz-alchile. Può provocare una reazione allergica.

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) (CO₂)

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

Il prodotto caldo emette vapori infiammabili.

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x), Sostanze gassose/vapori, tossico

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:

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

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:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (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.

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.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

* 8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Nessun dato disponibile

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
Ammine, C10-14-terz-alcile	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Ammine, C10-14-terz-alcile	12,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Ammine, C10-14-terz-alcile	1,2 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	0,14 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	133,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, sistemico, (acuto)
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	0,5 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	80 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	6,25 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	500 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	40 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	43.500 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	3.480 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	5 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC terreno
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	41 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	4,1 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	8.000 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	380,62 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	38,06 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	6,67 mg/kg pc/giorno	① PNEC Avvelenamento secondario
1,3,4-tiadiazolidine-2,5-ditionio, prodotti di reazione con perossido di idrogeno e terz nonantiolo No. CAS: 91648-65-6	410 µg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente No. CAS: 64742-65-0	9,33 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	56 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	5,6 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	2,03 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	0,203 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Acido fosforico, mono- e bis (ramificato e pentile lineare) esteri No. CAS: 84418-71-3	560 µg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico

* **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



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

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: >= 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 / m³, valore ACGIH-STEL 10 mg / m³ (bei mineralischen Ölen)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: fulvo

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			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	214 °C			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	non determinato			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato			
Pressione di vapore	non determinato			
Densità di vapore	non determinato			
Densità	887 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	non determinato			
Solubilità in acqua	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato			



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	139 mm ² /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)

Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
	Ammine, C10-14-terz-alcile	LD₅₀ per via orale: 612 mg/kg (Rats) OECD TG 401 LD₅₀ dermico: 251 mg/kg (Rabbits) OECD TG 402 LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 1,19 mg/l 4 h (Rats) OECD TG 403
	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermico: 4.000 mg/kg
121378 9-63-9	Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature)	LD₅₀ per via orale: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402
74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil)	LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Può provocare una reazione allergica cutanea.

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Ammine, C10-14-terz-alcile. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui 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

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
	Ammine, C10-14-terz-alcile	LC₅₀ : 1,3 mg/l 4 d (pesce, rainbow trout) NOEC : 0,078 mg/l 56 d (pesce, rainbow trout) EC₅₀ : 2,5 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna) NOEC : 0,05 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) EC₅₀ : 0,435 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	LC₅₀ : 1.000 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀ : 1.000 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche) NOEC : 500 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche)
121378 9-63-9	Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature)	NOEC : >0,63 mg/l 4 d (pesce) LC₅₀ : >0,84 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀ : >0,32 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀ : >0,39 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)
74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil)	LC₅₀ : =40 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀ : =0,037 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀ : =0,36 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche) NOEC : =0,0037 mg/l 21 d (crostacei) NOEC : =0,07 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)

Tossicità per le acque:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

No. CAS	Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
	Ammine, C10-14-terz-alcile	Sí, lenta	
74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil)	Sí, lenta	

Indicazioni aggiuntive:

Il prodotto non è stato esaminato.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

12.3. Potenziale di bioaccumulo

No. CAS	Nome della sostanza	Log K _{OW}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati		2,2 Specie: OCSE 305
74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil)		1.601

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

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
	Ammine, C10-14-terz-alcile	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
121378 9-63-9	Alchilammine C16-18- (pari, saturate e insature)	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
74499-35-7	Fenolo, derivati (tetrapropenil)	La sostanza contenuta nella miscela non risponde 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 informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti imballaggio:

Annotazione:

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 vuotipossono 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: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	
14.1. Numero UN			
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.	
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
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.	
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile			
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile			
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
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

15.1.2. Norme nazionali

[DE] Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
 Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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.



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[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

1.1.	Identificatore del prodotto
1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
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
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
13.2.	Altre informazioni
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)



Data di redazione: 10 mar 2020 Versione: 3 Data di stampa: 11 mar 2020

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su 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)

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]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Indicazioni di pericolo	
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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (...)
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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