

Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021



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 MARINEOIL PETROL SAE 25W-40

Articolo No.:

1163220

UFI:

DDHW-QD0H-QUQH-SU06

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

Germany

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

* **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:

Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati ; Zinco bis [O- (2-etilesil)] bis [O- (iso-butyl)] bis (ditiofosfato); Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208	Contiene Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio, Benzene, derivati mono-C10-13-alchilici, fondi di frazionamento, estremità pesanti, solfonati, sali di calcio . Può provocare una reazione allergica.
--------	--

Consigli di prudenza Prevenzione

P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza Smaltimento

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

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

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

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
No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1 Nr. REACH: 01-2119484627-25	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato Asp. Tox. 1 Pericolo H304	30 - < 60 peso %
No. CAS: 26566-95-0 CE N.: 247-810-2	Zinco bis [O- (2-etilesil)] bis [O- (isobutyl)] bis (ditiofosfato) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Pericolo H318-H411	0 - < 2 peso %
No. CAS: 148520-84-7 CE N.: 800-941-4	Benzene, derivati mono-C10-13-alchilici, fondi di frazionamento, estremità pesanti, solfonati, sali di calcio Skin Sens. 1B Attenzione H317	0 - < 1 peso %
No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7 Nr. REACH: 01-2119492616-28	Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio Skin Sens. 1B Attenzione H317	0 - < 1 peso %
CE N.: 701-251-5 Nr. REACH: 01-2119524004-56	Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Pericolo H360-H413	0 - < 1 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 perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza 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: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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. Provoca grave irritazione oculare. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Può provocare una reazione allergica. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.

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.

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: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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
TRGS 900 (DE)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ 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 %)
MAK (AT)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ 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 CE N.: 265-149-8	① 1.200 mg/m ³ 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 CE N.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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
RU	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; kerosene - non specificato, nota H, 4 No. CAS: 64742-47-8 CE N.: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³

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
Zinco bis [O- (2-etiesil)] bis [O- (isobutyl)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 26566-95-0 CE N.: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	3,33 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② A lungo termine - dermico, effetti sistemici
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	0,14 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② A lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	133,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	0,5 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② A lungo termine - dermico, effetti sistemici
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	80 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	1.000 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	16,667 mg/kg pc/giorno	① PNEC Avvelenamento secondario
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	500 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	40 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	43.500 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	3.480 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	5 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Distillati (petrolio), frazione idrotrattata; Gasolio - non specificato No. CAS: 64742-46-7 CE N.: 265-148-2	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



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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 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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: blu

Odore: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	6,5	20 °C		
Punto di fusione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	244 °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>			
Tensione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	890 kg/m ³	15 °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>			



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	174 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 (NO_x)

Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1	LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto) OCSE 401 LD₅₀ dermico: 5.000 mg/kg (Coniglio) OCSE 402 LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/ nebbia): 5,53 mg/l 4 h (Ratto) OCSE 403
Zinco bis [O- (2-etilesil)] bis [O- (isobutyl)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 26566-95-0 CE N.: 247-810-2	LD₅₀ per via orale: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (rabbits)
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermico: 4.000 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:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio, Benzene, derivati mono-C10-13-alchilici, fondi di frazionamento, estremità pesanti, solfonati, sali di calcio . Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità delle cellule germinali:

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

Cancerogenicità:

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Tossicità per la riproduzione:

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

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.

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1. Tossicità**

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (pesce) NOEC : 100 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀ : 10.000 mg/l 2 d (crostacei) LC₅₀ : 10.000 mg/l 4 d (crostacei) NOEC : 100 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)
Zinco bis [O- (2-etilesil)] bis [O- (isobutyl)] bis (ditiofosfato) No. CAS: 26566-95-0 CE N.: 247-810-2	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (pesce) NOEC : 32 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀ : 75 mg/l 2 d (crostacei) ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	LC₅₀ : >1.000 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀ : >1.000 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) ErC₅₀ : >1.000 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5	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)

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**

Nome della sostanza	Log K _{ow}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0	22,12	



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

Nome della sostanza	Log Kow	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CE N.: 274-263-7		
Fenolo, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovralimentati CE N.: 701-251-5		2,2 Specie: OCSE 305

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**

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Zinco bis [O- (2-etilesil)] bis [O- (isobutyl)] bis (ditiolfosfato) No. CAS: 26566-95-0 CE N.: 247-810-2	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Benzene, derivati mono-C10-13-alchilici, fondi di frazionamento, estremità pesanti, solfonati, sali di calcio No. CAS: 148520-84-7 CE N.: 800-941-4	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Acido benzensolfonico, mono-C20-24-alchil derivati, sale di calcio No. CAS: 70024-69-0 CE N.: 274-263-7	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 CE N.: 701-251-5	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

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: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
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.	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.	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 ed 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:

2 - deutlich wassergefährdend

Fonte:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510
 TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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

1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
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

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)



Data di redazione: 19 gen 2021 Versione: 6 Data di stampa: 19 gen 2021

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
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

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

Indicazioni di pericolo	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H411	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