

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 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 LKW FETT BLAU

Articolo No.:

1340117

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

Uso della sostanza/miscela:

grasso

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

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

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
Pericoloso per l'ambiente acuatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acuatici con effetti di lunga durata.	

* **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.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

Ulteriori caratteristiche pericolose

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

Consigli di prudenza Prevenzione

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 1213789-63-9 CE N.: 627-034-4	Alchilammime 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 - < 0,25 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.

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 irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

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

Disturbi gastro-intestinali

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Nebbia d'acqua, Irrorazione con acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Prodotti di combustione pericolosi:

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



5.4. Altre informazioni

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne. Usare equipaggiamento di protezione personale.

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:

Usare equipaggiamento di protezione personale. 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:

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

* **6.2. Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Per contenimento:

Raccogliere meccanicamente. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Per la pulizia:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Non introdurre il materiale fuoriuscito raccolto nel contenitore originale ai fini del riutilizzo dello stesso. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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:

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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

Misure antincendio:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Precauzioni ambientali:

Vedi sezione 8.

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.

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



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

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

materiali di imballaggio:

Conservare soltanto nel recipiente originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Conservare soltanto nel recipiente originale.

Classe di deposito: 10 - 13 - Altre sostanze combustibili e non combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere da: Gelo

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

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
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)
Ammine, C10-14-terz-alchile	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Ammine, C10-14-terz-alchile	12,1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Ammine, C10-14-terz-alchile	1,2 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② dermico, a breve termine, locale, (acuto)
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	0,518 mg/ cm ²	① DNEL lavoratore ② dermico, a breve termine, locale, (acuto)
Acidi benzenosolfonici, di-C10-14-alchil derivati, sali di calcio No. CAS: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL lavoratore ② per via orale, a lungo termine, sistemico

sp

it / AT / NO / RO / DK / PT / ...

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Alchilammime C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Alchilammime C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Alchilammime C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Alchilammime C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Alchilammime C16-18- (pari, saturate e insature) No. CAS: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC terreno

* **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:

Proteggersi gli occhi/la faccia. DIN EN 166

Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

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 richiesto

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto

Forma: Pasta

Colore: blu

Odore: caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	<i>non determinato</i>			
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	<i>non applicabile</i>			
Velocità di evaporazione	<i>non applicabile</i>			

sp

it / AT / NO / RO / DK / PT / ...

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	1,6 hPa	20 °C		
Densità di vapore	<i>non applicabile</i>			
Densità	<i>non determinato</i>			
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 applicabile</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>			

* **9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività* **10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di: Calore, Fiamma

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche* **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
121378 9-63-9	Alchilammime 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

Tossicità orale acuta:

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

Tossicità dermale acuta:

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

Tossicità per inalazione acuta:

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

Corrosione/irritazione cutanea:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Ammine, C10-14-terz-alchile. 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:

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:

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1. Tossicità**

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
121378 9-63-9	Alchilammime 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)

Tossicità per le acque:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Valutazione/classificazione:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

* **12.2. Persistenza e degradabilità**

degradazione abiotica:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB):

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

* **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
121378 9-63-9	Alchilammime 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.

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

Nessun dato disponibile

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/imbocco

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

Codice dei rifiuti imballaggio:

Annotazione:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



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.

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

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

Data di redazione: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

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

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
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
2.3.	Altri pericoli
3.2.	Miscele
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.2.	Precauzioni ambientali
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
6.5.	Altre informazioni
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
7.2.	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
10.1.	Reattività
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.5.	Risultati della valutazione PBT e vPvB
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
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
16.4.	Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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: 4 feb 2020 Versione: 4 Data di stampa: 4 feb 2020



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
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquisiti 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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (...)
H400	Molto tossico per gli organismi acquisiti.
H410	Molto tossico per gli organismi acquisiti con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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