



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 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 Multi ATF LVS Fluid

Articolo No.:

1211145

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
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	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]

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari; Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

Ulteriori caratteristiche pericolose: -

Consigli di prudenza Prevenzione

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

Nessun dato disponibile



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: 36878-20-3 CE N.: 253-249-4	bis ammina (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Peso %
No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9	Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Peso %
CE N.: 424-820-7	Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Pericolo H312-H314-H400-H410 Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10	0 - < 0,5 Peso %
No. CAS: 192268-65-8 CE N.: 421-820-9	Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 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 ingestione:

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

Autoprotezione del soccorritore:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Tattamento 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.



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x),

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

5.4. Altre informazioni

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

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

Mezzi di protezione:

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

Procedure d'emergenza:

Mettere al sicuro le persone.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

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



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Protezione individuale: vedi sezione 8. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

Precauzioni ambientali:

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

Istruzioni per igiene industriale generale

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

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

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

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

Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

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

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

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
bis ammina (nonilfenil) No. CAS: 36878-20-3	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Miscela di isomero di C7-9-alcil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato No. CAS: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	1,76 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	0,5 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari No. CAS: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	350 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	2 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idro trattato No. CAS: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idro trattato No. CAS: 72623-86-0	5,58	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idro trattato No. CAS: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepeptamina (lineare, ramificata, ciclica)	11,75 mg/ cm ²	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepeptamina (lineare, ramificata, ciclica)	3,33 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
bis ammina (nonilfenil) No. CAS: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
bis ammina (nonilfenil) No. CAS: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
bis ammina (nonilfenil) No. CAS: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	0,9 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	0,09 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	5 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	0,159 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	0,0159 mg/ kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
tiofeni No. CAS: 398141-87-2	0,0596 mg/ kg	① PNEC terreno, acqua marina
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate No. CAS: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idro trattato No. CAS: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepeptamina (lineare, ramificata, ciclica)	460 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepeptamina (lineare, ramificata, ciclica)	46 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepeptamina (lineare, ramificata, ciclica)	1.000 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

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

Protezione della pelle:

Protezione della mano

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

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

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

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

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

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

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.3. Altre informazioni

Umidità nebbia minerale, valori limite: US-OSHA PEL - valore 5 mg / m³, valore ACGIH-STEL 10 mg / m³

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: giallo

Odore: non determinato



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

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	220 °C			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	854 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	29,8 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)



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
36878-20-3	bis ammina (nonilfenil)	LD₅₀ per via orale: 5.000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermico: >2.000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato	LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)
	Prodotti di reazione di alchiltioalcool e composti di fosforo sostituiti	LD₅₀ per via orale: 2.000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermico: 500 mg/kg (rabbit)

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

Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
 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:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
36878-20-3	bis ammina (nonilfenil)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)
125643-61-0	Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato	NOEC: >3 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (crostacei, Daphnie)
	Prodotti di reazione di alchiltioalcool e composti di fosforo sostituiti	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (pesce) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (crostacei) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche)



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

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
36878-20-3	bis ammina (nonilfenil)	—	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

No. CAS	Nome della sostanza	Log K _{OW}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
36878-20-3	bis ammina (nonilfenil)	7,6	1.584,89

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
36878-20-3	bis ammina (nonilfenil)	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
125643-61-0	Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
	Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
192268-65-8	Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari	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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti**Smaltimento adatto / Prodotto:**

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

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e 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.

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.



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

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

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 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

Fonte:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Norme nazionali**

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

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



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

 **[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

Nessun dato disponibile

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
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	
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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



Data di redazione: 25 feb 2020 Versione: 1 Data di stampa: 25 feb 2020

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.