



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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 DFE SAE 0W-20

Articolo No.:

1111109

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

Produktsicherheit
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): sdb@ravenol.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

ventiquattro ore numero telefonico di emergenza, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

* **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

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

Indicazioni di pericolo: nessuna

Ulteriori caratteristiche pericolose

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene Acido benzensolfonico, derivati alchilici metilici, mono-C20-24 ramificati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Consigli di prudenza: nessuna

* **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: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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: 68037-01-4 CE N.: 500-183-1 Nr. REACH: 01-2119486452-34 | 1-decene, omopolimero, idrogenato La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. | 45 - < 65 peso % |
| 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 (H304) Pericolo | 1 - < 2 peso % |
| No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 Nr. REACH: 01-2119474878-16 | Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo | < 1,5 peso % |
| No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 Nr. REACH: 01-2119474889-13 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100% | < 1 peso % |
| No. CAS: 722503-68-6 CE N.: 682-816-2 | Acido benzensolfonico, derivati alchilici metilici, mono-C20-24 ramificati, sali di calcio Skin Sens. 1B (H317) Attenzione | 0 - < 0,22 peso % |
| No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 Numero indice UE: 604-092-00-9 Nr. REACH: 01-2119513207-49 | Fenolo, dodecile, ramificato <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Pericolo Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10 Altre informazioni: Questa sostanza ha proprietà endocrine nell'uomo. Questa sostanza ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio. | < 0,03 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.

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

P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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

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.

Mezzi di protezione:

Protezione individuale: vedi sezione 8

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.

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".



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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 (TRGS 510, Germania): 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: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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 |
|--|---|---|
| PL da 12 giu 2018 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny) |
| MAK (AT) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion)) |
| BE | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral) |
| Québec (CA) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HU da 28 mag 2022 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T |
| SE | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök) |
| ES | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am |
| NL | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal) |
| OSHA (US) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| NIOSH (US) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| ACGIH (US) da 1 gen 2010 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| CZ | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprašený olej (olejová mlhovina) minerální) |
| NO | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk) |



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

| 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 |
|--|---|---|
| NPEL (SK) da 23 nov 2011 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny) |
| Alberta (CA) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HTP (FI) | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Óljysumu) |
| LT | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai) |
| BC (CA) da 1 gen 2007 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1 |
| MY da 1 gen 2000 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral) |
| BC (CA) da 1 gen 2007 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined) |
| TW | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##) |
| GR da 1 ott 2016 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό) |
| MY da 1 gen 2000 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal) |
| RO da 21 ago 2018 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral) |
| CH da 1 gen 2022 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG |
| LV da 12 lug 2018 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla) |
| JP | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##) |



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

| 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 |
|--|---|---|
| IDLH (US) da 1 gen 1994 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 2.500 mg/m ³ |
| IE da 1 apr 2016 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| CH da 1 gen 2022 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (eintatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA |
| BE | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| CZ da 1 mar 2020 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou) D |
| NO | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ |
| IE | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ |
| MY da 1 gen 2000 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| HTP (FI) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ |
| LT | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤ |
| SE | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³ |
| MAK (AT) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| MAK (AT) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| DK | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ |
| BG | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| HR | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ |
| RO | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³ |



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

| 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 |
|--|---|---|
| EE | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| Alberta (CA) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| ES | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ s |
| BC (CA) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| VLA (FR) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| WEL (GB) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ |
| SI da 4 dic 2018 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y |
| TW | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| KR | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| IS | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ |
| CN da 1 gen 2007 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| GR da 1 ott 2016 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ |
| TRGS 900 (DE) da 29 mar 2019 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H |
| PL da 12 giu 2018 | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja) |
| NIOSH (US) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |
| ACGIH (US) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (A4) |
| Québec (CA) | difenilammina No. CAS: 122-39-4 CE N.: 204-539-4 | ① 10 mg/m ³ |

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|---|-------------------------|--|
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 | 2,73 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 | 5,58 | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 | 0,97 mg/kg | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 44,18 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,25 mg/kg | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 166 mg/kg | ① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|--|--------------|--------------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente No. CAS: 64741-88-4 CE N.: 265-090-8 | 9,33 mg/kg | ① PNEC Avvelenamento secondario |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 | 9,99 mg/kg | ① PNEC Avvelenamento secondario |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,074 µg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,0074 µg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 100 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,226 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,0266 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 | 0,37 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. EN 166



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: fulvo

Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro | Valore | a °C | ① Metodo ② Annotazione |
|---|--------------------------------|-------|---------------------------|
| pH | <i>non applicabile</i> | | |
| Punto di fusione | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Temperatura di congelamento | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Temperatura di decomposizione | <i>non applicabile</i> | | |
| Punto d'infiammabilità | 254 °C | | |
| Velocità di evaporazione | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Temperatura di autoaccensione | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | <i>non applicabile</i> | | |
| Tensione di vapore | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Densità di vapore | <i>non applicabile</i> | | |
| Densità | 844 kg/m ³ | 15 °C | |
| Densità relativa | <i>non applicabile</i> | | |
| Densità apparente | <i>non applicabile</i> | | |
| Solubilità in acqua | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>non applicabile</i> | | |
| Viscosità dinamica | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Viscosità cinematica | 51 mm ² /s | 40 °C | |

9.2. Altre informazioni

Non applicabile.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

* 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

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: 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.

Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9

LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (rabbit)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5,53 mg/L 4 h

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4

LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OCSE 401

LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio) OCSE 402

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L

Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3

LD₅₀ per via orale: 2.100 - 2.200 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermico: 15.000 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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Acido benzensolfonico, derivati alchilici metilici, mono-C20-24 ramificati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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.

Dati sulla viscosità: vedi sezione 9. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1. Tossicità**

| |
|--|
| 1-decene, omopolimero, idrogenato No. CAS: 68037-01-4 CE N.: 500-183-1 |
| LC₅₀: >750 mg/L 4 d (pesce) |
| EC₅₀: 190 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia pulex (pulce d'acqua)) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) |
| 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) |
| LC₅₀: 10.000 mg/L 4 d (crostacei) |
| EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (crostacei) |
| NOEC: 100 mg/L 4 d (pesce) |
| NOEC: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) |
| NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Algen) |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201 |
| EC₅₀: >10.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 202 |
| NOEC: 10 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 211 |
| NOEC: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201 |
| NOEC: >100 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 |
| LC₅₀: ≥40 mg/L 2 d (pesce) |
| LC₅₀: ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (crostacei) |
| NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) |

Valutazione/classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

| |
|---|
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 |
| Biodegradazione: Sí, lenta |

Biodegradazione:

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| |
|---|
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 |
| Log K_{ow}: 6 |



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

| |
|---|
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 |
| Log K_{ow} : 7,14 |

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
non applicabile

Accumulazione / Valutazione:
Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo
Il prodotto non è stato esaminato.

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

| |
|--|
| 1-decene, omopolimero, idrogenato No. CAS: 68037-01-4 CE N.: 500-183-1 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, olio neutro idrotrattato No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |
| Acido benzensolfonico, derivati alchilici metilici, mono-C20-24 ramificati, sali di calcio No. CAS: 722503-68-6 CE N.: 682-816-2 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |
| Fenolo, dodecile, ramificato No. CAS: 121158-58-5 CE N.: 310-154-3 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio. Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine nell'uomo.

12.7. 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.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo:

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

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

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.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

SEZIONE 14: Informazioni sul 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 ONU o numero ID | | | |
| 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 | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
 Non applicabile.

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:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

15.1.2. Norme nazionali

 **[DE] Norme nazionali**

Störfallverordnung (12. BImSchV)

per le sostanze contenute nel prodotto:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Annotazione:

Da osservare: 5.2.5

Classe di pericolo per le acque

WGK:

2 - pericoloso per le acque in modo evidente

Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

Numero identificativo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Norme nazionali**

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

[P:ca19682f-639a-41b3-8f47-6f286be6adf7]



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

[FR] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21
du Code du travail

[NL] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden
(Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[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.

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

| | |
|-------|--|
| 2.2. | Elementi dell'etichetta |
| 2.3. | Altri pericoli |
| 3.2. | Miscela |
| 4.2. | Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati |
| 8.1. | Parametri di controllo |
| 8.2. | Controlli dell'esposizione |
| 8.3. | Altre informazioni |
| 9.1. | Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali |
| 10.1. | Reattività |
| 11.1. | Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| 12.1. | Tossicità |
| 12.3. | Potenziale di bioaccumulo |
| 12.5. | Risultati della valutazione PBTe vPvB |
| 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. | Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15 |

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

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



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 5 Data di stampa: 6 nov 2023

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]

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

* 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|-------------------------|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico 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.