



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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 ATF 8HP Fluid

Articolo No.:

1211124

#### 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 4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato. 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: 4 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: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1 Nr. REACH: 01-2119484627-25	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	40 - < 67 peso %
No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5 Nr. REACH: 01-2119493069-28	<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	4 - < 8 peso %
No. CAS: 64742-56-9 CE N.: 265-159-2 Nr. REACH: 01-2119480132-48	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente: olio base non specificato</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	0 - < 1,2 peso %
No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4 Nr. REACH: 01-2119474889-13	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,2 peso %
No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9 Numero indice UE: 607-530-00-7 Nr. REACH: 01-0000015551-76	<b>Miscela di isomero di C7-9-alcil-3 (3,5-di-trans-butil-4- idrossifenil) propionato</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 peso %
No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9 Nr. REACH: 01-2119474878-16	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	0 - < 1,2 peso %
No. CAS: 192268-65-8 CE N.: 421-820-9	<b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Attenzione	0 - < 0,45 peso %
CE N.: 424-820-7 Nr. REACH: 01-0000017126-75	<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 10	0 - < 0,3 peso %
No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3 Nr. REACH: 01-2120735527-50	<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione	0 - < 0,12 peso %
No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5 Numero indice UE: 601-052-00-2	<b>naftalina</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Attenzione	0 - ≤ 0,0012 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.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

**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**

**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) (CO<sub>2</sub>)

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) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>),

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.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

## 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

### Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

### Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

## 6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure di protezione

#### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

#### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

#### Precauzioni ambientali:

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

#### Istruzioni per igiene industriale generale

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

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

### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

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

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

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

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

**Classe di deposito (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: 4 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
TRGS 900 (DE) da 1 dic 2011	<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI da 4 dic 2018	<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL da 12 giu 2018	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU da 28 mag 2022	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) da 1 gen 2010	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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
CZ	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) da 23 nov 2011	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) da 1 gen 2007	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY da 1 gen 2000	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) da 1 gen 2007	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR da 1 ott 2016	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY da 1 gen 2000	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO da 21 ago 2018	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH da 1 gen 2022	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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
LV da 12 lug 2018	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (E  as migla)
JP	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) da 1 gen 1994	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE da 1 apr 2016	<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) da 30 nov 2017	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH da 1 gen 2022	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI da 4 dic 2018	<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
CH da 1 gen 2022	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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
BE	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ da 1 mar 2020	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL da 12 giu 2018	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE da 17 gen 2020	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) da 23 nov 2011	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) da 23 giu 2022	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO da 21 ago 2018	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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
Alberta (CA) da 1 dic 2021	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) da 1 giu 2018	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY da 1 gen 2000	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI da 4 dic 2018	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN da 1 apr 2020	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR da 1 ott 2016	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL da 1 gen 2023	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI da 4 dic 2018	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 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
TR	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) da 1 gen 1994	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) da 1 apr 2022	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 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
<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5	60 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato</b> No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9	5,58	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b> No. CAS: 192268-65-8 CE N.: 421-820-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina (lineare, ramificata, ciclica)</b> CE N.: 701-204-9	11,75 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina (lineare, ramificata, ciclica)</b> CE N.: 701-204-9	3,33 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	24,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	350 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	0,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	2 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Prodotti di reazione di 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo, sale sodico, con 1-ottanethiolo e perossido di idrogeno</b> CE N.: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Prodotti di reazione di 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo, sale sodico, con 1-ottanethiolo e perossido di idrogeno</b> CE N.: 948-020-7	1,54 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	7,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b> No. CAS: 64742-94-5 CE N.: 265-198-5	7,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
<b>Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina (lineare, ramificata, ciclica)</b> CE N.: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina (lineare, ramificata, ciclica)</b> CE N.: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Prodotti di reazione di acidi grassi, C14-C18 (ramificati e lineari) e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina (lineare, ramificata, ciclica)</b> CE N.: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) opere derivate., C10-ricco</b> No. CAS: 398141-87-2 CE N.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC terreno, acqua marina
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	0,159 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7	0,0159 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente</b> No. CAS: 64741-88-4 CE N.: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale  
 Proteggersi gli occhi/la faccia. 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 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:** verde

**Odore:** caratteristica



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

**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	208 °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	838 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densità relativa	<i>non applicabile</i>		
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non applicabile</i>		
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità cinematica	26 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

\* **9.2. Altre informazioni**

Non applicabile.

**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) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>),  
 Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

**Ulteriori indicazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato</b> No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 5.000 mg/kg (Ratto) OCSE 401
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 5.000 mg/kg (Coniglio) OCSE 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 5,53 mg/L 4 h (Ratto) OCSE 403
<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 - <5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> ≥2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> ≥5 mg/L
<b>Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato</b> No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 5.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5,53 mg/L 4 h
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 10.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.500 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)

**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 4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato. Può provocare una reazione allergica.

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

**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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

\* **12.1. Tossicità**

<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato</b> No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (pesce)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 4 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (pesce)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Algen)
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥10.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (crostacei)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato</b> No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge)
<b>Prodotti di reazione di alchilalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,5 mg/L 2 d (crostacei)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,08 mg/L 3 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,2 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,35 mg/L 2 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,16 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (pesce, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (pesce, Oncorhynchus gorboscha)

**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**

<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4
<b>Biodegradazione:</b> Sí, lenta

**Indicazioni aggiuntive:**  
 Il prodotto non è stato esaminato.

\* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6,5
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,45

**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**

<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante idrotrattata; Olio base - non specificato</b> No. CAS: 64742-54-7 CE N.: 265-157-1
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente: olio base non specificato</b> No. CAS: 64742-56-9 CE N.: 265-159-2
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattati</b> No. CAS: 72623-87-1 CE N.: 276-738-4
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Miscela di isomero di C7-9-alchil-3 (3,5-di-trans-butil-4-idrossifenil) propionato</b> No. CAS: 125643-61-0 CE N.: 406-040-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio neutro idrotrattato</b> No. CAS: 72623-86-0 CE N.: 276-737-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b> No. CAS: 192268-65-8 CE N.: 421-820-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>Prodotti di reazione di alchiltioalcol e composti di fosforo sostituiti</b> CE N.: 424-820-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>4,4'-tiodietilene idrogeno-2-ottadecenile succinato</b> No. CAS: 93882-40-7 CE N.: 299-434-3
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> 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**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

\* **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.

**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)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
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.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
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.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
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  
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**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



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

### 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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010  
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



### [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 van 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

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.	Miscela
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
10.1.	Reattività
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
12.6.	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
12.7.	Altri effetti nocivi
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.	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](http://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

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)

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	LD <sub>50</sub> per via orale; LD <sub>50</sub> dermico; LC <sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **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	
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Data di redazione: 6 nov 2023 Versione: 4 Data di stampa: 6 nov 2023

## 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.