



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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 Type Z1 Fluid**

Articolo No.:

1211109

**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: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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: 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 - < 1,5 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 - < 1,5 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 - < 0,15 peso %
No. CAS: 1189173-42-9 CE N.: 918-811-1 Nr. REACH: 01-2119463583-34	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Pericolo	0 - < 0,02 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 - < 0,0002 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

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



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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) (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.

### 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 fognature 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: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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:

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

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

##### Precauzioni ambientali:

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

##### Istruzioni per igiene industriale generale

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

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

##### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

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

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

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

##### Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

**Classe di deposito (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: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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	<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)
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 (Rozprašený 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)



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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	<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 (Óljysumu)
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
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 (Eļļas 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 (##### ##)



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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	<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)
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
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> )



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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
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> )
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, EUO
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> )



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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
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
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>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>Prodotti di reazione di alchiltioalcool 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 alchiltioalcool 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



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 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 Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	3,57 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

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	0,9 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
<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>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5	20 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





Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

**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:** rosso

**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>non determinato</i>		
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>		
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>		
Punto d'infiammabilità	218 °C		
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>		
Tensione di vapore	<i>non determinato</i>		
Densità di vapore	<i>non determinato</i>		
Densità	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densità relativa	<i>non determinato</i>		
Densità apparente	<i>non determinato</i>		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>		
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>		
Viscosità cinematica	29 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. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

## 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.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<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-alcil-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>Prodotti di reazione di alchilalcol 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>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> No. CAS: 1189173-42-9 CE N.: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> =6.318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naftalina</b> No. CAS: 91-20-3 CE N.: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >533 mg/kg (Topo)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >16.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >0,4 mg/L 4 h (Ratto)

#### 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.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione:**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Dati sulla viscosità: vedi sezione 9.

**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:**

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

**Altre informazioni:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

\* **12.1. Tossicità**

<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-alcil-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 alchilalcolool 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>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	No. CAS: 1189173-42-9	CE N.: 918-811-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (pesce, rainbow trout)		
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)		
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)		
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (pesce, rainbow trout)		
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)		
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)		
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))		
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))		



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

<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> : >2,96 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<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)

**Tossicità per le acque:**

I risultati dei test invalidano il coinvolgimento calcolato del prodotto di reazione dell'alchiltioalcol e di un composto di fosforo sostituito (EC 424-820-7), poiché questa sostanza fa parte di una "miscela di alchilfosfiti" testata. I test acuti e cronici condotti sull'acqua sulla "miscela di alchilfosfiti" hanno portato a una classificazione di Acute Aquatic 3. La classificazione del prodotto viene quindi calcolata utilizzando la classificazione (Acute Aquatic 3) e la percentuale in peso della "miscela di alchilfosfiti" e la classificazione e la percentuale in peso delle altre sostanze con classificazione acquatica presenti nel prodotto.

**Valutazione/classificazione:**

La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche:**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

\* **12.2. Persistenza e degradabilità**

<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> Sì, lenta

**Biodegradazione:**

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

\* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<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> : 3,7
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 168

**Accumulazione / Valutazione:**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

\* **12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB**

<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>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>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> No. CAS: 1189173-42-9 CE N.: 918-811-1
<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.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

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.

**12.7. Altri effetti nocivi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Opzioni di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto:**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo:**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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:**

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio  
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

### 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

##### 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 vankankerverwekkende, 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.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
2.3.	Altri pericoli
3.2.	Miscela
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
5.1.	Mezzi di estinzione
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.5.	Risultati della valutazione PBT e vPvB
12.6.	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.4.	Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.



Data di redazione: 7 lug 2023 Versione: 6 Data di stampa: 7 lug 2023

#### Indicazioni di pericolo

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.

#### 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.