# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

N. versione: 02
Data di pubblicazione: 18-ottobre-2021
Data di revisione: 09-marzo-2022
Data di sostituzione: 18-ottobre-2021

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** AUTOMATOR ATF III

**Numero di registrazione** -

**UFI:** 451D-SK5X-7TJ2-WW8J

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** RP_4066Z

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

**Usi identificati** Applicazioni automotive.

**Usi sconsigliati** Tutti gli altri usi.

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

**Nome della Società** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

**Indirizzo** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

**Numero di telefono** +34 917538000 /+34 917538100

**Fax** +34 902303145

**Indirizzo e-mail** FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Istituto Superiore di Sanità** +39 0649906140 e +39 0649902064 (La SDS/Le informazioni sul prodotto potrebbero non essere a disposizione del servizio di emergenza)

**Carechem 24** +39 02 3604 2884 / +44 1235 239670

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

**Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

**Pericoli per la salute**

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilizzazione cutanea | Categoria 1 | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

**Contiene:** n- butilmetacrilato, prodotti di reazione di: polietilen-poliammina-(C16-C18)-alchilammidi con monotio-(C2)-alchil fosfonati

**Pittogrammi di pericolo**

**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti protettivi.

**Reazione**

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |

**Immagazzinamento** Non assegnato.

**Smaltimento** Non assegnato.

**Informazioni supplementari figuranti sull'etichetta** Nessuno.

**2.3. Altri pericoli**

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.
La miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) n. 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) n. 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.
Si prega di fare riferimento alle Sezioni 5, 6 e 7 della presente scheda di sicurezza SDS per informazioni relative ad altri pericoli, diversi dai pericoli di classificazione, ma che possono influire sui rischi complessivi del prodotto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Informazioni generali**

| Denominazione chimica | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati | 80 - 90 | 64742-54-7<br>265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | 649-467-00-8 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | 0,4 - 1,6 | 125643-61-0<br>406-040-9 | 01-0000015551-76-XXXX | 607-530-00-7 | |
| **Classificazione:** Aquatic Chronic 4;H413 | | | | | |
| prodotti di reazione di: polietilen-poliammina-(C16-C18)-alchilammidi con monotio-(C2)-alchil fosfonati | 0,4 - 1,6 | -<br>417-450-2 | 01-0000016426-70-XXXX | 650-042-00-4 | |
| **Classificazione:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati | 0,1 - 1,7 | 64742-53-6<br>265-156-6 | 01-2119480375-34-XXXX | 649-466-00-2 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati | 0,1 - 1,6 | 64742-55-8<br>265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | 649-468-00-3 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Distillati(petrolio),frazione paraffin.pesante decerata con solvente | 0,1 - 1,6 | 64742-65-0<br>265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | 649-474-00-6 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente | 0,1 - 1,6 | 64742-56-9<br>265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | 649-469-00-9 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati | 0,1 - 1,6 | 72623-86-0<br>276-737-9 | 01-2119474878-16-XXXX | 649-482-00-X | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |
| Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati | 0,1 - 1,6 | 72623-87-1<br>276-738-4 | 01-2119474889-13-XXXX | 649-483-00-5 | |
| **Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304 | | | | | L |

| Denominazione chimica | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---|---|---|---|---|
| n- butilmetacrilato | < 0,2 | 97-88-1<br>202-615-1 | 01-2119486394-28-XXXX | 607-033-00-5 | |
| **Classificazione:** | Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 | | | | D |
| **Limite di Concentrazione Specifico:** | STOT SE 3;H335: C >= 10 % | | | | |

**Commenti sulla composizione** Estratto di DMSO secondo il metodo IP346 per gli oli di base: <3,0%.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume. Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Brucia in caso di incendio.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO2).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Durante un incendio possono formarsi gas pericolosi per la salute quali: Ossido di carbonio e anidride carbonica. Ossidi di azoto. Ossidi di fosforo. Ossidi di zolfo.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Seguire la procedura di emergenza standard. Evitare di respirare la nebbia/i vapori.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Evitare l'inalazione di vapori o nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore, alle fiamme, a scintille o altre fonti di ignizione. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Garantire una ventilazione adeguata. Evitare l'esposizione prolungata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Le persone suscettibili di reazioni allergiche non devono maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che siano predisposti sistemi di lavoro sicuro o disposizioni equivalenti per la gestione dei rischi. Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari**

Applicazioni automotive.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

**Valori limite di esposizione professionale.**

| Prodotto | Tipo | Valore | Forma |
|---|---|---|---|
| Nebbia d'olio, minerale | 8 ore | 5 mg/m3 | Frazione inalabile. |

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

**Lavoratori**

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati (CAS 64742-53-6) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (CAS 64742-56-9) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 2,73 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,97 mg/kg KW/giorno | 72 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati (CAS 64742-55-8) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 2,73 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,97 mg/kg KW/giorno | 72 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (CAS 64742-54-7) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 2,73 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,97 mg/kg KW/giorno | 72 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati(petrolio),frazione paraffin.pesante decerata con solvente (CAS 64742-65-0) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 2,73 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,97 mg/kg KW/giorno | 72 | Tossicità a dose ripetuta |
| Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (CAS 125643-61-0) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 3 mg/m3 | 50 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 8,6 mg/kg KW/giorno | 17,5 | Tossicità a dose ripetuta |

n- butilmetacrilato (CAS 97-88-1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breve termine, locale, dermica | 1 % | 1 | sensibilizzazione della pelle |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 415,9 mg/m3 | 27 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Dermico | 1 % | 1 | sensibilizzazione della pelle |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 409 mg/m3 | 4,5 | irritazione tratto respiratorio |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 5 mg/kg | 24 | Tossicità a dose ripetuta |

Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-86-0)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 2,73 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 5,58 mg/m3 | 45 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,97 mg/kg KW/giorno | 72 | Tossicità a dose ripetuta |

**Popolazione generale**

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati (CAS 64742-53-6) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 1,19 mg/m3 | 75 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (CAS 64742-56-9) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 1,19 mg/m3 | 75 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,74 mg/kg KW/giorno | 120 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati (CAS 64742-55-8) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 1,19 mg/m3 | 75 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,74 mg/kg KW/giorno | 120 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (CAS 64742-54-7) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 1,19 mg/m3 | 75 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,74 mg/kg KW/giorno | 120 | Tossicità a dose ripetuta |
| Distillati(petrolio),frazione paraffin.pesante decerata con solvente (CAS 64742-65-0) | | | |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 1,19 mg/m3 | 75 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,74 mg/kg KW/giorno | 120 | Tossicità a dose ripetuta |
| Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (CAS 125643-61-0) | | | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 0,74 mg/m3 | 100 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,43 mg/kg KW/giorno | 350 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 4,3 mg/kg KW/giorno | 35 | Tossicità a dose ripetuta |
| n- butilmetacrilato (CAS 97-88-1) | | | |
| Breve termine, locale, dermica | 1 % | 1 | sensibilizzazione della pelle |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 66,5 mg/m3 | 168 | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Locale, Dermico | 1 % | 1 | sensibilizzazione della pelle |
| Lungo termine, Locale, Inalazione | 366,4 mg/m3 | 5 | irritazione tratto respiratorio |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 3 mg/kg | 40 | Tossicità a dose ripetuta |
| Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-86-0) | | | |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,74 mg/kg KW/giorno | 120 | Tossicità a dose ripetuta |

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (CAS 64742-56-9) | | | |
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | | Orale |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati (CAS 64742-55-8) | | | |
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | | Orale |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (CAS 64742-54-7) | | | |
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | | Orale |
| Distillati(petrolio),frazione paraffin.pesante decerata con solvente (CAS 64742-65-0) | | | |
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | | Orale |
| Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (CAS 125643-61-0) | | | |
| Sedimenti (acqua del mare) | 0,037 mg/kg | 1000 | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 0,37 mg/kg | 100 | |
| STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 10 mg/l | 10 | |
| Suolo | 0,632 mg/kg | 50 | |
| n- butilmetacrilato (CAS 97-88-1) | | | |
| Acqua dolce | 0,017 mg/l | 100 | |

| | | |
|---|---|---|
| Acqua marina | 0,002 mg/l | 1000 |
| Sedimenti (acqua del mare) | 0,473 mg/kg | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 4,73 mg/kg | |
| STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 31,7 mg/l | 1 |
| Suolo | 0,935 mg/kg | |

Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-86-0)

| | | |
|---|---|---|
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | Orale |

Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-87-1)

| | | |
|---|---|---|
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg | Orale |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** La scelta dei dispositivi di protezione individuale più appropriati in ciascuna occasione dipende, tra gli altri fattori, dalla natura del lavoro da svolgere e dalle condizioni in cui viene eseguito. A tal fine, bisogna prendere in considerazione le relative analisi dei rischi e, se necessario, consultare il responsabile della sicurezza e/o i fornitori di dispositivi. In ogni caso, il dispositivo deve essere conforme alle norme CEN attualmente in vigore. I lavoratori che utilizzano tali dispositivi devono aver ricevuto la formazione richiesta per l'uso dello stesso.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). Le protezioni per gli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Per maneggiare questo prodotto, indossare sempre guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche conformi alla norma EN 374. Osservare le buone pratiche di igiene industriale e lavare i guanti con acqua e sapone prima di toglierli. Valutare le condizioni di lavoro e consultare sempre il fornitore di guanti per avere informazioni sul tipo di guanto più adatto per ogni compito e sulle specifiche relative al materiale, al suo spessore e al tempo di permeazione. Si raccomanda l'uso di guanti di tipo B conformi alla norma EN 374 come protezione minima contro il contatto intermittente o gli schizzi. Consultare il proprio fornitore al fine di trovare l'opzione più adatta per il prodotto in questione. Tenere conto dei requisiti previsti dalla norma EN 388 per le applicazioni che comportano pericoli meccanici con rischio di abrasione o di incisione. Tenere conto dei requisiti previsti dalla norma EN 407 per tutte le mansioni che comportano rischi termici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente o di rischio di inalazione di nebbie d'olio, può essere usato un apparecchio respiratorio adatto con filtro multiplo (tipo A2/P2). I dispositivi di protezione respiratoria devono soddisfare la norma EN 14387. Nell'eventualità di una fuoriuscita incontrollata, della mancata conoscenza dei livelli di esposizione, o di qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a filtro possono non fornire adeguata protezione, utilizzare un respiratore autonomo a pressione positiva. Il respiratore adatto deve essere selezionato da un professionista qualificato.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.
Il prodotto non deve raggiungere l'ambiente attraverso acque di scarico o acque reflue. Le misure di emergenza da adottare in caso di rilascio accidentale sono disponibili nella Sezione 6 della presente scheda di sicurezza SDS.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido. |
| **Forma** | Liquido. |
| **Colore** | Rosso |
| **Odore** | Nessun dato disponibile (*) |
| **Soglia olfattiva** | Nessun dato disponibile (*) |

| | |
|---|---|
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | -51 °C (-59,8 °F) Tipico |
| **Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** | Nessun dato disponibile (*). |
| **Infiammabilità** | Brucia in caso di incendio. |

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività**

| | |
|---|---|
| **Limite di esplosività – inferiore (%)** | La proprietà non è stata misurata. |
| **Limite di esplosività – superiore (%)** | La proprietà non è stata misurata. |
| **Punto di infiammabilità** | 226 °C (438,8 °F) Tipico |
| **Temperatura di autoaccensione** | La proprietà non è stata misurata. |
| **Temperatura di decomposizione** | La proprietà non è stata misurata. |
| **pH** | Nessun dato disponibile (*) |
| **Viscosità cinematica** | 34 mm²/s (40°C (104°F) Tipico<br>7,5 mm²/s (100°C (212°F) Tipico |

**Solubilità**

| | |
|---|---|
| **Solubilità (in acqua)** | Insolubile. |
| **Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)** | La proprietà non è stata misurata. |
| **Tensione di vapore** | La proprietà non è stata misurata. |

**Densità e/o densità relativa**

| | |
|---|---|
| **Densità** | 0,8439 g/cm³ Tipico |
| **Densità relativa** | Nessun dato disponibile (*) |
| **Densità di vapore** | La proprietà non è stata misurata. |
| **Caratteristiche delle particelle** | Non applicabile, il materiale è un liquido. |

**9.2. Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti. |

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| **Velocità di evaporazione** | Nessun dato disponibile (*) |
| **Viscosità** | Nessun dato disponibile (*) |
| **Altre caratteristiche di sicurezza** | (*) Dati non disponibili al momento dello scritto o perché non applicabili per via della natura e del pericolo del prodotto. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| **10.1. Reattività** | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto. |
| **10.2. Stabilità chimica** | Il materiale è stabile in condizioni normali. |
| **10.3. Possibilità di reazioni pericolose** | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
| **10.4. Condizioni da evitare** | Contatto con materiali non compatibili. |
| **10.5. Materiali incompatibili** | Forti agenti ossidanti. |
| **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** | Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi. |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| | |
|---|---|
| **Informazioni generali** | L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi. |

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | L'inalazione prolungata può essere nociva. |
| **Cutanea** | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| **Contatto con gli occhi** | Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea |

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Sintomi** Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

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

**Tossicità acuta**

| **Prodotto** | **Specie** | **Risultati del test** |
|---|---|---|
| AUTOMATOR ATF III (CAS Miscela) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| ATE | | > 5000 mg/kg |
| **Orale** | | |
| ATE | | > 5000 mg/kg |
| **Componenti** | **Specie** | **Risultati del test** |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati (CAS 64742-53-6) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg, 24 Ore |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5,53 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (CAS 64742-56-9) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg, 24 Ore |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati (CAS 64742-55-8) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg, 24 Ore |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5,53 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (CAS 64742-54-7) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5,53 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Distillati(petrolio),frazione paraffin.pesante decerata con solvente (CAS 64742-65-0) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg |

| Componenti | Specie | Risultati del test |
|---|---|---|
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5,53 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| n- butilmetacrilato (CAS 97-88-1) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 2000 mg/kg |
| **Inalazione** | | |
| CL50 | Ratto | > 29 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 2000 mg/kg |
| Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-86-0) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg, 24 Ore |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5,53 mg/l, 4 Ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |
| Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-87-1) | | |
| **Acuto** | | |
| **Dermico** | | |
| DL50 | Coniglio | > 5000 mg/kg |
| **Inalazione** | | |
| *Aerosol* | | |
| CL50 | Ratto | > 5000 mg/m³, 4 ore |
| **Orale** | | |
| DL50 | Ratto | > 5000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Gravi danni oculari/irritazione oculare** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Sensibilizzazione respiratoria** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Sensibilizzazione cutanea** | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| **Mutagenicità sulle cellule germinali** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Cancerogenicità** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |

**Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità**

| | |
|---|---|
| Olio minerale altamente raffinato (CAS -) | 3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo. |

| | |
|---|---|
| **Tossicità per la riproduzione** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Pericolo in caso di aspirazione** | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| **Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** | Nessuna informazione disponibile. |

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**: In relazione alla salute umana, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

**Altre informazioni**: Il contatto prolungato e ripetuto con oli usati può provocare gravi malattie delle pelle.
Se non indicato altrimenti, gli effetti di questo prodotto sulla salute sono valutati in base ai metodi di calcolo applicabili per la classificazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

| Componenti | | Specie | Risultati del test |
|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (CAS 64742-54-7) | | | |
| **Acquatico** | | | |
| *Acuto* | | | |
| Alga | NOEL | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 ore |
| Crostacei | EL50 | Daphnia magna | > 1000 mg/l, 48 ore |
| Pesci | LL50 | Pimephales promelas | > 100 mg/l, 96 ore |
| Olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (CAS 72623-86-0) | | | |
| **Acquatico** | | | |
| *Acuto* | | | |
| Alga | NOEL | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 ore |
| Crostacei | EL50 | Daphnia magna | > 10000 mg/l, 48 ore |
| Pesci | LL50 | Pimephales promelas | > 100 mg/l, 96 ore |

**12.2. Persistenza e degradabilità**: Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**: Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**

| | |
|---|---|
| n- butilmetacrilato (CAS 97-88-1) | 2,88 |

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**: Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo**: Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**: Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**: In relazione all'ambiente, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

**12.7. Altri effetti avversi**: L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui**: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati**: Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti**: Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni**: Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari**: Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**ADR**

**14.1. Numero ONU**: Non regolamentata come merce pericolosa.

| | |
|---|---|
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Rischio sussidiario** | - |
| **Nr. pericolo (ADR)** | Non assegnato. |
| **Codice delle restrizioni nei tunnel** | Non assegnato. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | Non assegnato. |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | No. |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Rischio sussidiario** | - |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | Non assegnato. |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | No. |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Rischio sussidiario** | - |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | Non assegnato. |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | No. |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | Not assigned. |
| **14.5. Environmental hazards** | No. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | Not assigned. |
| **14.5. Environmental hazards** | |
| **Marine pollutant** | No. |
| **EmS** | Not assigned. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |
| **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**

**Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche**

Non listato.

| | |
|---|---|
| **Altri regolamenti** | Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche. |
| **Regolamenti nazionali** | Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche. Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche. |
| **15.2. Valutazione della sicurezza chimica** | Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica. |

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.
ATE: stima della tossicità acuta.
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).
CEN: Comitato europeo di normazione.
EL50: livello efficace, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.
IMO: International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale).
CL50: Concentrazione letale, 50%.
DL50: Dose letale, 50%.
LL50: livello letale, 50%.
NOEL: Dose priva di effetti osservati.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
STEL: limite di esposizione a breve termine.
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).
vPvB: molto persistente e molto bioccumulabile.

**Riferimenti**

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose)
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Questa scheda dati di sicurezza contiene le revisioni delle seguenti sezioni:**

3, 7, 8, 11.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Questa scheda di sicurezza del materiale (SDS) si riferisce esclusivamente alla sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento.

Le informazioni fornite nella presente scheda di sicurezza sono state ottenute secondo le migliori informazioni disponibili sulla base di dati tecnici ritenuti affidabili al momento della loro preparazione e in conformità alle disposizioni di legge vigenti in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose, senza che ciò comporti la concessione di alcuna garanzia espressa o implicita o sull'accuratezza delle informazioni in essa contenute o sulla loro idoneità ad un particolare uso o specifica.

L'acquirente, in qualità di destinatario della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento a cui si riferisce la presente scheda di sicurezza del materiale (SDS), è responsabile della valutazione delle informazioni contenute nella SDS e della verifica della loro correttezza e adeguatezza all'uso previsto della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento.

L'acquirente, in qualità di destinatario della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento a cui si fa riferimento nella presente scheda di sicurezza del materiale (SDS), è anche responsabile di gestire adeguatamente i relativi rischi sul luogo di lavoro. Di conseguenza, l'acquirente è obbligato, per quanto riguarda i suoi lavoratori e rappresentanti, così come qualsiasi altra persona che può manipolare, utilizzare o essere esposta alla sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento nel proprio luogo di lavoro, a (i) facilitare l'accesso alle informazioni pertinenti contenute in questa scheda di sicurezza dei materiali (SDS), trasmettendo a tal fine le relative indicazioni incluse nella SDS, in particolare quelle relative ai rischi del prodotto/sostanza specificati nella sezione 1 del presente documento per la sicurezza e la salute delle persone e per l'ambiente. Oltre a (ii) garantire che essi ricevano e dispongano di una formazione adeguata per la manipolazione, l'uso o l'esposizione al prodotto/sostanza specificati nella sezione 1 del presente documento, in conformità con le linee guida contenute nella scheda di sicurezza.

Di conseguenza, non si accetta alcuna responsabilità per danni al destinatario della scheda di dati di sicurezza derivanti dall'uso delle informazioni o dall'uso della sostanza/prodotto specificati nella sezione 1 del presente documento.