

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: **8632**
Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 11.03.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------------|---|
| Identificazione della sostanza | Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11 |
| Codice articolo | 8632 |
| Numero di registrazione (REACH) | B, non pertinente (miscela), La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH]. |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|------------------------------|---|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio Uso di laboratorio e di analisi |
| Usi sconsigliati: | Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari). |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono:+49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Sito internet: www.carlroth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: :Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente): **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome | Via | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|--|--------------------------|----------------------|------------|---------------|
| Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Via Salvatore Maugeri 10 | 27100 Pavia | 0382 24444 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|--------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.6 | Liquido infiammabile | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | Corrosione/irritazione cutanea | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Attenzione

Pittogrammi

GHS02, GHS07



Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili
H315 Provoca irritazione cutanea

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi

Consigli di prudenza - reazione

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

Consigli di prudenza - conservazione

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Attenzione**

Simbolo/i



2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

Nr. di registrazione REACH B

3.2 Miscela

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Note |
|--------------------------------|--|-----------|-----------------------------|-------------|------|
| Metile capronato | Nr CAS 106-70-7 Nr CE 203-425-1 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| eptanoato di metile | Nr CAS 106-73-0 Nr CE 203-428-8 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| Metilestere dell'acido caprico | Nr CAS 110-42-9 Nr CE 203-766-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119487998-07-xxxx | 20 | Aquatic Chronic 2 / H411 | | |
| Ottanoato di metile | Nr CAS 111-11-5 Nr CE 203-835-0 | 20 | Skin Irrit. 2 / H315 | | |

| Denominazione della sostanza | Identificatore | Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA | Via di esposizione |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Metilestere dell'acido caprico | Nr CAS 110-42-9 Nr CE 203-766-6 | - | - | 5 mg/l/4h | inalazione: polvere/aerosol |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

Se inalata

Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione



Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti
acqua nebulizzata, polvere estinguente secca, polvere BC, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interressati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

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 adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare le fonti di ignizione.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Pericolo d'esplosione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 2 - 8 °C

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|----------|-----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | DNEL | 61,4 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | DNEL | 121,8 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|----------|-----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 0,002 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 0 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 0,048 mg/l | organismi acquatici | acqua | rilascio discontinuo |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 0,028 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 10 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | PNEC | 100 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 0,001 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 0 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 100 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 0,047 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 0,005 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | PNEC | 10 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle



• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

• tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

• spessore del materiale

>0,11 mm

• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia.

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | incolore |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | -71 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | (sconosciuto) non determinato |
| Infiammabilità | liquido infiammabile secondo i criteri GHS |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | 0,7 vol% |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | 230 °C |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non determinato |
| Viscosità cinematica | non determinato |

La/le solubilità

Solubilità in acqua non determinato

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): questa informazione non è disponibile

Tensione di vapore 3,7 hPa a 20 °C

Densità 1 g/cm³ a 20 °C

Caratteristiche delle particelle Non ci sono dati disponibili.

Altri parametri di sicurezza

Proprietà ossidanti nulla

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Liquidi infiammabili

Mantenimento della combustione sì

Altre caratteristiche di sicurezza:

Classe di temperatura (UE, secondo ATEX) T3
Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 200 °C

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato

Rischio di accensione.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: molto comburente, Acido forte, Alkali forti

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela | | | |
|--|----------|-----------------------------|-----------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | STA |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | inalazione: polvere/aerosol | 5 mg/l/4h |

| Tossicità acuta dei componenti della miscela | | | | | |
|--|----------|--------------------|----------|--------------|----------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie |
| Metile capronato | 106-70-7 | orale | LD50 | >5.000 mg/kg | ratto |
| eptanoato di metile | 106-73-0 | orale | LD50 | >5.000 mg/kg | ratto |
| eptanoato di metile | 106-73-0 | dermica | LD50 | >5.000 mg/kg | coniglio |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | orale | LD50 | >2.000 mg/kg | ratto |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | orale | LD50 | >2.000 mg/kg | ratto |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

| Tossicità acuta dei componenti della miscela | | | | | |
|--|----------|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | inalazione: polvere/aero- sol | LC50 | >5 mg/l/4h | ratto |

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

I dati non sono disponibili.

• In caso di contatto con gli occhi

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione

• In caso di inalazione

I dati non sono disponibili.

• In caso di contatto con la pelle

provoca irritazione cutanea

• Altre informazioni

Questa miscela contiene una sostanza non ancora completamente testata

11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

| Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela | | | | | |
|--|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | LC50 | 5,6 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | EC50 | 4,76 mg/l | alga | 96 h |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | LC50 | 1.700 mg/l | ido (Leuciscus idus) | 48 h |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | EC50 | 1,1 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | ErC50 | >3,93 mg/l | alga | 72 h |

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|------------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | EC50 | >1.000 mg/l | microorganismi | 3 h |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | EC50 | 0,22 mg/l | invertebrati acquatici | 21 d |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | LC50 | 0,252 mg/l | invertebrati acquatici | 21 d |

Biodegradazione

I dati non sono disponibili.

12.2 Processo di degradabilità

| Degradabilità dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|----------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Processo | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | impoverimento dell'ossigeno | 78 % | 28 d | | ECHA |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | impoverimento dell'ossigeno | 78 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

| Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela | | | | |
|--|----------|-----|--------------|----------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Metile capronato | 106-70-7 | | 2,34 | |
| Ottanoato di metile | 111-11-5 | | 3,32 | |
| Metilestere dell'acido caprico | 110-42-9 | | 4,42 (36 °C) | |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

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. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania).

13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1993 |
| IMDG-Code | ONU 1993 |
| ICAO-TI | ONU 1993 |

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. |
| IMDG-Code | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, n.o.s. |
| Nome tecnico (componenti pericolosi) | Metile capronato |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Gruppo di imballaggio

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

| | |
|---------------------------|----|
| Codice di classificazione | F1 |
| Etichetta/e di pericolo | 3 |



| | |
|---|----------|
| Disposizioni speciali (DS) | 274, 601 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| Categoria di trasporto (CT) | 3 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D/E |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: **8632**

Numero di identificazione del pericolo 30

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino -

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) 223, 274, 955

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 L

EmS F-E, S-E

Categoria di stivaggio (stowage category) A

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) A3

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 10 L

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Restrizione | N. |
| Miscela di esteri metilici di acidi grassi | questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Metile capronato | infiammabile / piroforico | | R40 | 40 |
| eptanoato di metile | infiammabile / piroforico | | R40 | 40 |

Legenda

- R3
1. Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di nor-

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

Legenda

mazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.

6. Entro il 1° giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1° dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

R40 1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:

- lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
- neve e ghiaccio artificiale,
- simulatori di rumori intestinali,
- stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
- imitazione di escrementi,
- sirene per feste,
- schiume e fiocchi per uso decorativo,
- ragnatele artificiali,
- bombette puzzolenti.

2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura:

«Uso riservato agli utilizzatori professionali».

3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).

4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato. (O Concentrazione della sostanza nella miscela: <0.1 % Concentrazione di massa)

Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|------|
| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
| P5c | liquidi infiammabili (cat. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Notazione

51) Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

| | |
|------------------|-----------------|
| Contenuto di COV | 60 % 600 g/l |
|------------------|-----------------|

Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

| | |
|-------------------------|---------|
| Contenuto di COV | 40 % |
| Contenuto di COV | 400 g/l |

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

nessuno dei componenti è elencato

Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato |
|-------|------------|--------------------------------------|
| AU | AICS | tutti i componenti sono elencati |
| CA | DSL | tutti i componenti sono elencati |
| CN | IECSC | tutti i componenti sono elencati |
| EU | ECSI | tutti i componenti sono elencati |
| EU | REACH Reg. | non tutti i componenti sono elencati |
| JP | CSCL-ENCS | tutti i componenti sono elencati |
| KR | KECI | tutti i componenti sono elencati |
| MX | INSQ | non tutti i componenti sono elencati |
| NZ | NZIoC | tutti i componenti sono elencati |
| PH | PICCS | tutti i componenti sono elencati |
| TW | TCSI | tutti i componenti sono elencati |
| US | TSCA | tutti i componenti sono elencati |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: 8632

Legenda

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| ADR/RID/ADN | Accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico |
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COD | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno) |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| ErC50 | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo |
| Flam. Liq. | Liquido infiammabile |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: **8632**

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------------|--|
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche. Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova. Pericoli per la salute. Pericoli per l'ambiente. Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Miscela di esteri metilici di acidi grassi ROTICHROM® ME 11

codice articolo: **8632**

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.