

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: **8632**
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 11.03.2021

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței | Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11 |
| Număr articol | 8632 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | B, nerelevante (amestec), Substanță nu are obligația de a fi înregistrată conform Ordonanței (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]. |

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

| | |
|-----------------------------------|--|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică |
| Utilizări contraindicate: | A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). |

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate :Department Health, Safety and Environment

adresa de e-mail (persoana competentă): **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Denumirea | Strada | Codul poștal/localitatea | Telefon | Website |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București | 021.599.23.00 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol | Categorii | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| 2.6 | Lichid inflamabil | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | Corodarea/iritarea pielii | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Pictograme

GHS02, GHS07



Frazele de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili

H315

Provoacă iritarea pielii

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

Fraze de precauție - intervenție

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

Fraze de precauție - depozitare

P403+P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

nerelevante (amestec)

Nr. Înreg. REACH

B

3.2 Amestecuri

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

Descrierea amestecului

| Denumirea substanței | Element de identificare | % Masă | Clasificare conf. GHS | Pictograme | Note |
|----------------------------------|---|--------|--------------------------|------------|------|
| Hexanoat de metil | Nr. CAS 106-70-7 Nr. CE 203-425-1 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| methyl heptanoate | Nr. CAS 106-73-0 Nr. CE 203-428-8 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| Ester metilic al acidului capric | Nr. CAS 110-42-9 Nr. CE 203-766-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119487998- 07-xxxx | 20 | Aquatic Chronic 2 / H411 | | |
| Octanoat de metil | Nr. CAS 111-11-5 Nr. CE 203-835-0 | 20 | Skin Irrit. 2 / H315 | | |

| Denumirea substanței | Element de identificare | Limite de conc. specifice | Factori M | ATE | Calea de expunere |
|----------------------------------|--|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Ester metilic al acidului capric | Nr. CAS 110-42-9 Nr. CE 203-766-6 | - | - | 5 mg/l/4h | prin inhalare: praf/ceată |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

După ingerare

Clățiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului
pulverizare de apă, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Prođuși de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Pericol de explozie.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc răcoros.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 2 – 8 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Nu sunt disponibile date.

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
|----------------------------------|----------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | DNEL | 61,4 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | DNEL | 121,8 mg/kg gc/zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
|----------------------------------|----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 0,002 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 0 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 0,048 mg/l | organisme acvatice | apă | eliberarea intermitentă |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 0,028 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 10 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | PNEC | 100 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 0,001 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 0 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 100 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 0,047 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 0,005 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | PNEC | 10 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

• grosimea materialului

>0,11 mm

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață.

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică | lichid |
| Culoarea | incolor |
| Miros | caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -71 °C |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | (necunoscut(ă)) nedeterminat |
| Inflamabilitate | lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS |
| Limita inferioară și superioară de explozie | 0,7 % vol |
| Punctul de aprindere | nedeterminat |
| Temperatura de autoaprindere | 230 °C |
| Temperatura de descompunere | nu este relevant |
| pH (valoare) | nedeterminat |
| Vâscozitatea cinematică | nedeterminat |

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă nedeterminat

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): aceste informații nu sunt disponibile

Presiunea de vapori 3,7 hPa la 20 °C

Densitatea 1 g/cm³ la 20 °C

Caracteristicile particule Nu există date disponibile.

Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Lichide inflamabile

Combustibilitatea susținută da

Alte caracteristici de siguranță:

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T3
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

În cazul încălzirii

Risc de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reactii violente cu: oxidant puternic, Acid tare, Alkali tari

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | ATE |
|----------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | prin inhalare: praf/ceață | 5 mg _i /4h |

Toxicitatea acută a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii |
|----------------------------------|----------|-------------------|-------|----------------------------|---------|
| Hexanoat de metil | 106-70-7 | orală | LD50 | >5.000 mg _i /kg | șobolan |
| methyl heptanoate | 106-73-0 | orală | LD50 | >5.000 mg _i /kg | șobolan |
| methyl heptanoate | 106-73-0 | dermică | LD50 | >5.000 mg _i /kg | iepure |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | orală | LD50 | >2.000 mg _i /kg | șobolan |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | orală | LD50 | >2.000 mg _i /kg | șobolan |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

| Toxicitatea acută a componentelor amestecului | | | | | |
|---|----------|------------------------------|-------|------------|---------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | prin inhalare: praf/ceață | LC50 | >5 mg/l/4h | șobolan |

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

Nu sunt disponibile date.

• În caz de contact cu ochii

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

• În caz de inhalare

Nu sunt disponibile date.

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii

• Alte informații

Acest amestec conține o substanță incomplet testată

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

| Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului | | | | | |
|---|----------|-------|------------|---------------------------|--------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | LC50 | 5,6 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | EC50 | 4,76 mg/l | alge | 96 h |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | LC50 | 1.700 mg/l | văduviță (Leuciscus idus) | 48 h |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | EC50 | 1,1 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | ErC50 | >3,93 mg/l | alge | 72 h |

| Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului | | | | | |
|---|----------|-------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | EC50 | >1.000 mg/l | microorganismele | 3 h |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | EC50 | 0,22 mg/l | nevertebrate acvatice | 21 d |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | LC50 | 0,252 mg/l | nevertebrate acvatice | 21 d |

Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

12.2 Proces de degradabilitate

| Degradabilitatea componentelor amestecului | | | | | | |
|--|----------|--------------------|-------------------|------|--------|-------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces | Rata de degradare | Timp | Metoda | Sursa |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | sărăcire în oxigen | 78 % | 28 d | | ECHA |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | sărăcire în oxigen | 78 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

| Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului | | | | |
|---|----------|-----|--------------|----------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Hexanoat de metil | 106-70-7 | | 2,34 | |
| Octanoat de metil | 111-11-5 | | 3,32 | |
| Ester metilic al acidului capric | 110-42-9 | | 4,42 (36 °C) | |

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Ordonanța privind catalogul de deșuri (Germania).

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1993 |
| Codul IMDG | ONU 1993 |
| OACI-IT | ONU 1993 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | |
|-------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. |
|-------------|---------------------------|

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)




Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: **8632**


| | |
|--|---|
| Codul IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| OACI-IT | Flammable liquid, n.o.s. |
| Denumire tehnică (ingrediente periculoase) | Hexanoat de metil |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Codul IMDG | 3 |
| OACI-IT | 3 |
| 14.4 Grupul de ambalare | |
| ADR/RID/ADN | III |
| Codul IMDG | III |
| OACI-IT | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor. | |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | |
| Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. | |

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

| | |
|---|----------|
| Cod de clasificare | F1 |
| Etichetă(e) de pericol | 3 |
|  | |
| Dispoziții speciale (DP) | 274, 601 |
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 5 L |
| Categorie de transport (CT) | 3 |
| Cod restricție tunel (CRT) | D/E |
| Număr de identificare a pericolului | 30 |

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

| | |
|---|---------------|
| Poluează mediul acvatic marin | - |
| Etichetă(e) de pericol | 3 |
|  | |
| Dispoziții speciale (DP) | 223, 274, 955 |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: **8632**

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Categorie de stivuire | A |

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Etichetă(e) de pericol 3



| | |
|--------------------------|------|
| Dispoziții speciale (DP) | A3 |
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 10 L |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) | | | | |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Amestec de esteri metilici ai acizilor grași | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Hexanoat de metil | inflamabile / piroforic | | R40 | 40 |
| methyl heptanoate | inflamabile / piroforic | | R40 | 40 |

Legendă

- R3
1. Nu se utilizează în:
 - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

Legendă

- R40 pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
 - zăpadă și chiciură artificiale;
 - pernute „pârâitoare”;
 - sprayuri cu panglici;
 - imitații de excremente;
 - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
 - paie și spumă decorativă;
 - pânze de păianjen artificiale;
 - bombe cu miros urât.
2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Numai pentru utilizare profesională”.
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă. (Sau Concentrarea substanței în amestec: <0.1 % Concentrație masică)

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr. | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| P5c | lichide inflamabile (cat. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Conținut de COV | 60 % 600 g/l |
|-----------------|-----------------|

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

| | |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 40 % |
| Conținut de COV | 400 g/l |

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Directiva-cadru privind apa (DCA)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Inventarii naționale

| Țara | Inventar | Stare |
|------|------------|---|
| AU | AICS | toate ingredientele figurează pe listă |
| CA | DSL | toate ingredientele figurează pe listă |
| CN | IECSC | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | ECSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | REACH Reg. | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| JP | CSCL-ENCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| KR | KECI | toate ingredientele figurează pe listă |
| MX | INSQ | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| NZ | NZIoC | toate ingredientele figurează pe listă |
| PH | PICCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| TW | TCSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| US | TSCA | toate ingredientele figurează pe listă |

Legendă

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventarul European al Substanțelor (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. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: 8632

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-----------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| ADR/RID/ADN | Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute) |
| BCF | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare) |
| BOD | Consumul biochimic de oxigen |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COD | Consumul chimic de oxigen |
| Codul IMDG | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase |
| COV | Compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (Plan de urgență) |
| ErC50 | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CER50) în comparație cu testul martor |
| Flam. Liq. | Substanță fluidă inflamabilă |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| log KOW | n-Octanol/apă |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Amestec de esteri metilici ai acizilor grași ROTICHROM® ME 11

număr articol: **8632**

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-------------|--|
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| Nr. index | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| OACI-IT | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase |
| PBT | Persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| Skin Corr. | Corosiv pentru piele |
| Skin Irrit. | Iritant pentru piele |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod | Text |
|------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.