

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: **8632**
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 11.03.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------|---|
| Identifikation af stoffet | Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11 |
| Artikelnummer | 8632 |
| Registreringsnummer (REACH) | B, ikke relevant (blanding), Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH]. |

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål |
| Anvendelser, der frarådes: | Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Nødtelefon

| Navn | Gade/vej | Postnummer/by | Telefon | Hjemmeside |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Poison Information Center Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | |

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244
Fax: -

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

e-Mail: info@frisenette.dk
Hjemmeside: www.frisenette.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.6 | Brandfarlig væske | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | Hudætsning/hudirritation | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Advarsel

Piktogrammer

GHS02, GHS07



Faresætninger

H226
H315

Brandfarlig væske og damp
Forårsager hudirritation

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

Sikkerhedssætninger, opbevaring

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Advarsel

Symbol(er)



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

REACH reg. nr.

B

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer | Anv. |
|-----------------------|---|-------|--------------------------|--------------|------|
| Methylhexanoat | CAS-nr. 106-70-7 EF-nr. 203-425-1 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| methylheptanoat | CAS-nr. 106-73-0 EF-nr. 203-428-8 | 20 | Flam. Liq. 3 / H226 | | |
| Caprinsyremethylester | CAS-nr. 110-42-9 EF-nr. 203-766-6 REACH reg. nr. 01-2119487998- 07-xxxx | 20 | Aquatic Chronic 2 / H411 | | |
| Methyloctanoat | CAS-nr. 111-11-5 EF-nr. 203-835-0 | 20 | Skin Irrit. 2 / H315 | | |

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoi-mella | ATE | Eksponeringsvej |
|-----------------------|--|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| Caprinsyremethylester | CAS-nr. 110-42-9 EF-nr. 203-766-6 | - | - | 5 mg/l/4h | indånding: støv/ tåge |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne
vandspraystråle, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosionsfare.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt.

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 2 – 8 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | DNEL | 61,4 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | DNEL | 121,8 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|----------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme | Delmiljø | Eksponeringstid |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 0,002 mg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 0 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 0,048 mg/l | vandorganismer | vand | periodevis stoffrigivelse |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 0,028 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 10 mg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | PNEC | 100 mg/l | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme | Delmiljø | Eksponerings-tid |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 0,001 mg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 0 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 100 mg/l | vandorganismer | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 0,047 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssemi-ment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 0,005 mg/kg | vandorganismer | havvands sediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | PNEC | 10 mg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

• materialetykkelse

>0,11 mm

• gennembrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | flydende |
| Farve | farveløs |
| Lugt | karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -71 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | (ukendt) ikke bestemt |
| Brandfarlighed | brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | 0,7 vol% |
| Flammepunkt | ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur | 230 °C |
| Dekomponeringstemperatur | ikke relevant |
| pH-værdi | ikke bestemt |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| <u>Opløselighed(er)</u> | |
| Vandopløselighed | ikke bestemt |
| <u>Fordelingskoefficient</u> | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | disse oplysninger foreligger ikke |
| Damptryk | 3,7 hPa ved 20 °C |
| Massefylde | 1 g/cm ³ ved 20 °C |
| Partikelegenskaber | Ingen tilgængelige data. |

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: **8632**

Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber ingen

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Brandfarlige væsker

Opretholdelse af forbrænding ja

Andre sikkerhedskarakteristika:

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) T3
Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning

Risiko for tænding.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: stærkt brandnærende, Stærk syre, Stærk base

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr. | Eksponeringsvej | ATE |
|-----------------------|----------|----------------------|-----------|
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | indånding: støv/tåge | 5 mg/l/4h |

Akut toksicitet hos blandingens komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr. | Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi | Art |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|--------------|-------|
| Methylhexanoat | 106-70-7 | oral | LD50 | >5.000 mg/kg | rotte |
| methylheptanoat | 106-73-0 | oral | LD50 | >5.000 mg/kg | rotte |
| methylheptanoat | 106-73-0 | dermal | LD50 | >5.000 mg/kg | kanin |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | indånding: støv/tåge | LC50 | >5 mg/l/4h | rotte |

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

Data foreligger ikke.

• Ved kontakt med øjnene

let irriterende men ikke relevant for klassificering

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: **8632**

- **Ved indånding**

Data foreligger ikke.

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

- **Andre oplysninger**

Denne blanding indeholder et stof, der endnu ikke er blevet testet komplet

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter | | | | | |
|---|----------|----------|------------|------------------------|------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | LC50 | 5,6 mg/l | vandinvertebrater | 48 h |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | EC50 | 4,76 mg/l | alge | 96 h |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | LC50 | 1.700 mg/l | rimte (Leuciscus idus) | 48 h |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | EC50 | 1,1 mg/l | vandinvertebrater | 48 h |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | ErC50 | >3,93 mg/l | alge | 72 h |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | EC50 | 0,22 mg/l | vandinvertebrater | 21 d |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | LC50 | 0,252 mg/l | vandinvertebrater | 21 d |

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

12.2 Nedbrydningsproces

| Nedbrydelighed af blandingens komponenter | | | | | | |
|---|----------|----------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Proces | Halverings-tid | Tid | Metode | Kilde |
| Methyloctano-at | 111-11-5 | iltsvind | 78 % | 28 d | | ECHA |

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

| Nedbrydelighed af blandingens komponenter | | | | | | |
|---|----------|----------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Proces | Halverings-tid | Tid | Metode | Kilde |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | iltsvind | 78 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

| Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter | | | | | |
|--|----------|-----|--------------|----------|--|
| Stoffets navn | CAS-nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD | |
| Methylhexanoat | 106-70-7 | | 2,34 | | |
| Methyloctanoat | 111-11-5 | | 3,32 | | |
| Caprinsyremethylester | 110-42-9 | | 4,42 (36 °C) | | |

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG-Code | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, n.o.s. |
| Teknisk navn (farlige bestanddele) | Methylhexanoat |

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information

| | |
|---------------------|----|
| Klassifikationskode | F1 |
| Faremærkat(er) | 3 |



| | |
|------------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 274, 601 |
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | D/E |

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: **8632**

Farenummer 30

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant -

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 223, 274, 955

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

EmS F-E, S-E

Stuvningskategori A

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A3

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 10 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) | | | | |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn | Navn iht. fortegnelse | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Fedtsyremethylesterblanding | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |
| Methylhexanoat | brandfarlig / pyrofor | | R40 | 40 |
| methylheptanoat | brandfarlig / pyrofor | | R40 | 40 |

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandin-

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

Figurtekst

- ger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
- a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
- b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
- c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
- R40 1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
»Kun til erhvervsmæssig brug«.
3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret. (Eller Substansens koncentration i blandingen: <0.1 % Massekoncentration)

Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------|------|
| Nr. | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | | Anv. |
| P5c | brandfarlige væsker (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Anmærkning

51) Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

| | |
|-------------|-----------------|
| VOC-indhold | 60 % 600 g/l |
|-------------|-----------------|

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

| | |
|-------------|---------|
| VOC-indhold | 40 % |
| VOC-indhold | 400 g/l |

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|--------------------------------------|
| AU | AICS | alle bestanddele er registreret |
| CA | DSL | alle bestanddele er registreret |
| CN | IECSC | alle bestanddele er registreret |
| EU | ECSI | alle bestanddele er registreret |
| EU | REACH Reg. | ikke alle bestanddele er registreret |
| JP | CSCL-ENCS | alle bestanddele er registreret |
| KR | KECI | alle bestanddele er registreret |
| MX | INSQ | ikke alle bestanddele er registreret |
| NZ | NZIoC | alle bestanddele er registreret |
| PH | PICCS | alle bestanddele er registreret |
| TW | TCSI | alle bestanddele er registreret |
| US | TSCA | alle bestanddele er registreret |

Figurtekst

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| ADR/RID/ADN | Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Chronic | Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet) |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BOD | Biokemisk iltforbrug |
| CAS | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser) |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| COD | Kemisk Iltforbrug |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau) |
| EC50 | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval |
| EF-nr. | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer) |
| EmS | Tidsplan i Nødstilfælde |
| ErC50 | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| Flam. Liq. | Brandfarlig væske |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |

Fedtsyremethylesterblanding ROTICHROM® ME 11

artikelnummer: 8632

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-------------|--|
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| log KOW | n-Oktanolvand |
| NLP | No-Longer Polymer |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| Skin Corr. | Hudætsende |
| Skin Irrit. | Hudirriterende |
| SVHC | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.