

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: **0770**
Versie: **5.0 nl**
Vervangt de versie van: 27.07.2023
Versie: (4)

datum van samenstelling:
06.09.2018
Herziening: 04.03.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------------------|---|
| Identificatie van de stof | Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH |
| Artikelnummer | 0770 |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119480404-41-xxxx |
| Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP | 602-004-00-3 |
| EG-nummer | 200-838-9 |
| CAS-nummer | 75-09-2 |
| Andere naam/namen | Methyleenchloride |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën Analytische en laboratoriumtoepassingen |
| Ontraden gebruik: | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon):

sicherheit@carlroth.de

Leverancier (importeur):

CARL ROTH GmbH + Co. KG
+31 180 516 704
+49 721 5606-260
info@carlroth.nl
www.carlroth.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam | Straat | Postcode/ stad | Telefoon | Website |
|---|--------|--------------------|--------------|--|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | | 3508 GA Utrecht | 088 755 8000 | www.vergiftigingen.info |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Nederland

Telefoon: +31 180 516 704

Telefax: +49 721 5606-260

e-Mail: info@carlroth.nl

Website: www.carlroth.nl

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2 | Huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.6 | Kankerverwekkendheid | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.8D | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord

Waarschuwing

Pictogrammen

GHS07, GHS08



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



| | |
|-----------|--|
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| P261 | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Naam van de stof | Dichloormethaan |
| Molecuulformule | CH ₂ Cl ₂ |
| Molaire massa | 84,93 g/mol |
| REACH reg. nr. | 01-2119480404-41-xxxx |
| CAS No | 75-09-2 |
| EC No | 200-838-9 |
| Catalogus nr. | 602-004-00-3 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Misselijkheid, Braken, Hoest, Duizeligheid, Ademnood, Slaperigheid, Duizeligheid, Narcotische werking

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Waterstofchloride (HCl), Waterstofhalogeniden (HX)

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Blootstelling vermijden. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Wanneer niet in gebruik, in goed gesloten verpakkingen bewaren.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

directe lichtinstraling, UV straling/zonlicht

Overweging van ander advies:

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

| Land | Stofnaam | CAS No | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | Notatie | Bron |
|------|-------------------------------------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|-------------|
| EU | methyleenchloride (dichloormethaan) | 75-09-2 | IOELV | 100 | 353 | 200 | 706 | | | H | 2017/164/EU |
| NL | methyleenchloride (dichloormethaan) | 75-09-2 | GW | 100 | 353 | 200 | 706 | | | H | SC-SZW |

Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

H Absorbed through the skin

TGG 15 min Kortetijdschaar (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden | | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| DNEL | 706 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| DNEL | 176 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL | 12 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden | | | | |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| PNEC | 0,31 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,031 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 26 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 2,57 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,26 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,33 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

• soort materiaal

FKM: fluorelastomeer

• materiaaldikte

0,7mm

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>120 minuten (permeatieniveau: 4)

• andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | matig zoet |
| Geurdrempelwaarde | 250 ppm |
| Smelt-/vriespunt | -95 °C bij 1.013 hPa (ECHA) |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 40 °C bij 1.013 hPa (ECHA) |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: **0770**

| | |
|--|---|
| Ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens | 13 vol% (LEL) - 22 vol% (UEL) |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 605 °C |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| Dynamische viscositeit | 0,43 mPa s bij 20 °C |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u> | |
| Oplosbaarheid in water | 20 g/l bij 20 °C |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | 1,25 (pH-waarde: 7, 20 °C) (ECHA) |
| Dampspanning | 475 hPa bij 20 °C |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u> | |
| Dichtheid | 1,33 g/cm ³ bij 20 °C (ECHA) |
| Relatieve dampdichtheid | 2,93 (lucht = 1) |
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u> | |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

| | |
|--|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen: | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken: | |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T1 Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Ontbinding bij langere lichtinwerking mogelijk.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosierisico: Alkalimetalen, Salpeterzuur, Aluminium, Aminen, Stikstofoxiden (NOx),
Exotherme reactie met: Aardalkalmetaal, Metaalpoeder, Sterke loog

10.4 Te vermijden omstandigheden

Directe lichtinstraling. UV straling/zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Staal, aluminium, verschillende kunststoffen, Producten van rubber

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit | | | | | |
|----------------------|----------|--------------|---------|---------|------|
| Blootstellings-route | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron |
| oraal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat | | ECHA |
| dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat | | ECHA |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

braken, misselijkheid

- **Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie, troebeling van het hoornvlies

- **Na inademing**

duizeligheid, duizeligheid, vermoeidheid, narcotische werking

- **Bij contact met de huid**

veroorzaakt huidirritatie

- **Overige informatie**

Andere schadelijke effecten: Lever- en nierbeschadigingen, Storing van de bloedsomloop, Hoofdpijn, Ademnood, Dalende bloeddruk

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------|---------|------|-------------------|
| LC50 | 193 mg/l | vis | ECHA | 96 h |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|------------|------------------|------|-------------------|
| LC50 | 471 mg/l | vis | ECHA | 8 d |
| EC50 | 2.590 mg/l | micro-organismen | ECHA | 40 min |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik: $0,3768 \text{ mg/mg}$
Theoretische hoeveelheid kooldioxide: $0,5182 \text{ mg/mg}$

Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

| Proces van de afbreekbaarheid | | |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
| biotisch/abiotisch | 5 – 26 % | 28 d |
| zuurstofdepletie | 68 % | 28 d |

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| n-octanol/water (log KOW) | 1,25 (pH-waarde: 7, 20 °C) (ECHA) |
| BCF | 39 (ECHA) |

12.4 Mobiliteit in de bodem

| | |
|--------------------------------|---|
| Constante van de Wet van Henry | 0,002 Pa m ³ /mol bij 24,8 °C (ECHA) |
|--------------------------------|---|

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

HP 4 irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP 7 kankerverwekkend

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1593 |
| IMDG-Code | VN 1593 |
| ICAO-TI | VN 1593 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------|-----------------|
| ADR/RID/ADN | DICHOORMETHAAN |
| IMDG-Code | DICHLOROMETHANE |
| ICAO-TI | Dichloromethane |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG-Code | 6.1 |
| ICAO-TI | 6.1 |

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker


Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie


| | |
|---|---------------------------------------|
| Juiste vervoersnaam | DICHOORMETHAAN |
| Gegevens op het vervoersdocument | UN1593, DICHOORMETHAAN, 6.1, III, (E) |
| Classificatiecode | T1 |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |
|  | |
| Bijzondere bepalingen | 516, 802(ADN) |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie | 2 |

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH


artikelnummer: **0770**

| | |
|-----------------------------------|----|
| Tunnelbeperkingscode | E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 60 |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

| | |
|---|--|
| Juiste vervoersnaam | DICHLOROMETHANE |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |
|  | |
| Bijzondere bepalingen | - |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Stuwage categorie | A |
| Segregatiegroep | 10 - Vloeibaar gehalogeneerde koolwaterstoffen |

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

| | |
|---|-----------------------------------|
| Juiste vervoersnaam | Dichloromethane |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1593, Dichloromethane, 6.1, III |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |
|  | |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 2 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | | |
|---|--|---------|-----------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Beperking | Nr. |
| Dichloormethaan | dichloormethaan | 75-09-2 | R59 | 59 |
| Dichloormethaan | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| Dichloormethaan | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | | R75 | 75 |



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: **0770**

Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Legenda

- R59
1. Verfabbijtmiddelen die dichloormethaan bevatten in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer mogen niet:
 - a) voor het eerst op de markt worden gebracht voor levering aan het grote publiek of aan beroepsmatige gebruikers na 6 december 2010;
 - b) op de markt worden gebracht voor levering aan het grote publiek of aan beroepsmatige gebruikers na 6 december 2011;
 - c) door beroepsmatige gebruikers worden gebruikt na 6 juni 2012.Voor de toepassing van deze vermelding wordt verstaan onder:
 - i) „beroepsmatige gebruiker“: iedere natuurlijke of rechtspersoon, met inbegrip van werknemers en zelfstandigen, die in het kader van zijn beroepsactiviteit buiten een industriële installatie verf afbijt;
 - ii) „industriële installatie“: een installatie die gebruikt wordt voor het afbijten van verf.
 2. In afwijking van punt 1 mogen de lidstaten het gebruik van dichloormethaanhoudende verfabbijtmiddelen door beroepsmatige gebruikers met een specifieke opleiding voor bepaalde activiteiten op hun grondgebied toestaan en het op de markt brengen van die verfabbijtmiddelen voor levering aan die beroepsmatige gebruikers toestaan. De lidstaten die van deze afwijking gebruikmaken, stellen de nodige voorschriften vast voor de bescherming van de gezondheid en veiligheid van de beroepsmatige gebruikers van dichloormethaanhoudende verfabbijtmiddelen en stellen de Commissie daarvan in kennis. Een van deze voorschriften is de vereiste dat de beroepsmatige gebruiker over een door de lidstaat waarin hij werkzaam is erkend certificaat beschikt, dan wel ander desbetreffend bewijsmateriaal kan overleggen, of anderszins door die lidstaat erkend is, waaruit blijkt dat hij de juiste opleiding heeft genoten en over de vakbekwaamheid beschikt om dichloormethaanhoudende verfabbijtmiddelen veilig te gebruiken. De Commissie stelt een lijst op van de lidstaten die van de afwijking van dit punt gebruik hebben gemaakt, en maakt deze via internet bekend.
 3. Een beroepsmatige gebruiker die van de in punt 2 bedoelde afwijking gebruik maakt, mag alleen werkzaam zijn in lidstaten die van die afwijking gebruik hebben gemaakt. De in punt 2 bedoelde opleiding omvat ten minste:
 - a) bewustmaking, beoordeling en beheer van de gezondheidsrisico's, met inbegrip van informatie over bestaande vervangingsmiddelen of procedés die bij de desbetreffende gebruiksomstandigheden minder gevaarlijk voor de veiligheid en gezondheid van de werknemers zijn;
 - b) gebruik van deugdelijke ventilatie;
 - c) gebruik van deugdelijke persoonlijke beschermingsmiddelen die aan Richtlijn 89/686/EEG voldoen.Werkgevers en zelfstandigen gebruiken bij voorkeur in plaats van dichloormethaan een chemische stof of procedé die/dat bij de desbetreffende gebruiksomstandigheden geen of een lager risico voor de veiligheid en gezondheid van de werknemer oplevert. De beroepsmatige gebruiker past alle relevante veiligheidsmaatregelen toe, met inbegrip van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
 4. Onverminderd andere communautaire wetgeving inzake de bescherming van werknemers mogen dichloormethaanhoudende verfabbijtmiddelen in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer slechts in industriële installaties worden gebruikt als ten minste aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - a) doeltreffende ventilatie in alle werkruimten, met name bij de natte behandeling en het drogen van de behandelde voorwerpen: plaatselijke afvoerventilatie bij afbijtbaden, aangevuld met geforceerde ventilatie in die ruimten teneinde de blootstelling tot een minimum te beperken en voor zover technisch mogelijk de desbetreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling na te leven;
 - b) getroffen maatregelen om verdamping uit afbijtbaden tot een minimum te beperken, waaronder: deksels waarmee de afbijtbaden afgedekt zijn, behalve tijdens het inbrengen en uithalen van de voorwerpen; passende voorzorgen voor het inbrengen en uithalen; en spoelbaden met water of pekels om overmaat oplosmiddel na het uithalen te verwijderen;
 - c) getroffen maatregelen om veilig met dichloormethaan om te gaan, waaronder: pompen en leidingen om het verfabbijtmiddel in de baden te brengen en te verwijderen; en passende voorzorgen om op een veilige manier de baden schoon te maken en het bezinksel te verwijderen;
 - d) persoonlijke beschermingsmiddelen die voldoen aan Richtlijn 89/686/EEG, waaronder: deugdelijke beschermingshandschoenen, veiligheidsbrillen en beschermende kleding; en deugdelijke ademhalingsbeschermingsapparatuur indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling niet op andere wijze kunnen worden nageleefd;
 - e) goede informatie, instructie en training voor het gebruik van deze apparatuur voor de gebruikers.
 5. Onverminderd andere communautaire bepalingen betreffende de indeling, de etikettering en de verpakking van stoffen en mengsels moet op de verpakking van verfabbijtmiddelen die dichloormethaan in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer bevatten, uiterlijk 6 december 2011 zichtbaar, duidelijk leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding worden aangebracht:
„Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.“

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
 2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
 3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
 4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
 5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
 6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
 7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
 8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: **0770**

Legenda

doeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage-doeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen | Noten |
| | niet toegekend | | |

Decopaint-Richtlijn

| | |
|-------------|-----------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 1.330 g/l |

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

| | |
|-------------|-----------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 1.330 g/l |

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

| Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR) | | | |
|--|---------|-------------|---|
| Naam van de stof | CAS No | Opmerkingen | Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar) |
| Dichloormethaan | 75-09-2 | | 1 000 |

Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|-------------------------|---------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Dichloormethaan | dichloormethaan | 75-09-2 | b) | |
| Dichloormethaan | dichloormethaan | 75-09-2 | c) | |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Dichloormethaan | Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen | | a) | |
| Dichloormethaan | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |

Legenda

- a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen
- b) Lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid
- c) Milieukwaliteitsnormen voor prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren

niet vermeld

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet vermeld

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

niet vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
| B (5) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

SZW-lijstCMR-effecten

niet vermeld

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|------|------------|-----------------------------|
| AU | AIIC | stof wordt vermeld |
| CA | DSL | stof wordt vermeld |
| CN | IECSC | stof wordt vermeld |
| EU | ECSI | stof wordt vermeld |
| EU | REACH Reg. | stof wordt vermeld |
| JP | CSCL-ENCS | stof wordt vermeld |
| KR | KECI | stof wordt vermeld |
| MX | INSQ | stof wordt vermeld |
| NZ | NZIoC | stof wordt vermeld |
| PH | PICCS | stof wordt vermeld |
| TR | CICR | stof wordt vermeld |
| TW | TCSI | stof wordt vermeld |
| US | TSCA | stof wordt vermeld (ACTIVE) |
| VN | NCI | stof wordt vermeld |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG-Inventaris (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 |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheids-relevante |
|---------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 2.2 | | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.2 | | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel) | ja |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheidsrelevante |
|---------|---|--|----------------------|
| 2.3 | Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. | Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. | ja |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|---|
| 2017/164/EU | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CW | Ceilingwaarde (plafondwaarde) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht) |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Dichloormethaan ROTISOLV® ≥99,9 %, MOSH/MOAH

artikelnummer: 0770

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IOELV | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LEL | Onderste explosiegrens (LEL) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| ppm | Deeltjes per miljoen |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| TGG 15 min | Kortetijdswaarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| UEL | Bovenste explosiegrens (UEL) |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.