

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: **9975**
Versie: **3.0 nl**
Vervangt de versie van: 30.09.2019
Versie: (2)

datum van samenstelling:
23.09.2016
Herziening: 01.10.2019

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|--|
| Identificatie van de stof | Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd |
| Artikelnummer | 9975 |
| Registratienummer (REACH) | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a) |
| EG-nummer | 614-295-4 |
| CAS-nummer | 68131-40-8 |

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

Geïdentificeerde gebruiken: laboratoriumchemicaliën

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam | Straat | Postcode/stad | Telefoon | Website |
|---|--------------------|-----------------|----------------|---------|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Heidelberglaan 100 | 3584 CX Utrecht | 030 - 274 8888 | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
| 3.10 | acute orale toxiciteit | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.11 | acute toxiciteit bij inademing | (Acute Tox. 4) | H332 |

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord

Waarschuwing

Pictogrammen

GHS07



Gevarenaanduidingen

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|------------------|--|
| Naam van de stof | Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd |
| EG-nummer | 614-295-4 |
| CAS-nummer | 68131-40-8 |

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. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Malaise, Braken, Heeft ontvettend effect op de huid, Lokale roodheid, zwelling, jeuk en/of pijn

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. 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

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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, 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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxylerd

artikelnummer: 9975

Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **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)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **waarden m.b.t. gezondheid mens**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|----------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| DNEL | 42,32 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL | 6 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

- **milieuwaarden**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|----------|---------------|--|--------------------------|
| PNEC | 20 µg/l | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 2 µg/l | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 8,24 mg/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 28,1 mg/kg | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 2,81 mg/kg | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 5,6 mg/kg | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

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

PVA: polyvinylalcohol

• materiaaldikte

> 0,7mm

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• andere beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, 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

Voorkomen

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar (vloeistof) |
| Kleur | geel |
| Geur | zwak waarneembaar |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

Andere fysische en chemische parameters

| | |
|------------------|---------------------------------|
| pH-waarde | 7,1 (water: 10 ⁹ /l) |
| Smelt-/vriespunt | <-25 °C |

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: **9975**

| | |
|---|--|
| Beginkookpunt en kooktraject | 300 °C bij 1.022 mbar |
| Vlampunt | 176 °C bij 1.026 mbar |
| Verdampingssnelheid | 0,01 (n-butyleacetaat = 1) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant (vloeistof) |
| <u>Explosiegrenswaarden</u> | |
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Explosiegrenzen van stofwolken | niet relevant |
| Dampspanning | 0,013 Pa bij 25 °C |
| Dichtheid | 1,006 g/l |
| Dampdichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Bulkdichtheid | Niet toepasbaar |
| Relatieve dichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| <u>Oplosbaarheid(eden)</u> | |
| Oplosbaarheid in water | 1,1 mg/l bij 25 °C in elke verhouding mengbaar |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| n-octanol/water (log KOW) | 3,382 (ECHA) |
| Organische koolstof in de bodem/water (log KOC) | ≥4,147 – ≤5,624 (ECHA) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 338 °C bij 1.026 mbar - ECHA |
| Ontledingstemperatuur | 280 °C bij 1.022 mbar (ECHA) |
| Viscositeit | |
| • kinematische viscositeit | 29,7 mm ² /s bij 20 °C |
| • dynamische viscositeit | 27,6 mPa s bij 20 °C |
| Ontploffingseigenschappen | is niet als ontplofbare stof in te delen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |
| 9.2 Overige informatie | |
| Oppervlaktespanning | 56,5 mN/m (20 °C) |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T2 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 300 °C) |

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Sterk oxiderend, Sterke loog, Sterke zuren

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 280 °C bij 1.022 mbar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Bron |
|-----------------------|----------|--------------|---------|------|
| inademing: stof/nevel | LC50 | 1,06 mg/l/4h | rat | |
| oraal | LD50 | ≥2.000 mg/kg | rat | ECHA |
| dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat | ECHA |

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

• 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.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxylerd

artikelnummer: 9975

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

- **Na inslikken**

misselijkheid, braken

- **Bij contact met de ogen**

er zijn geen gegevens beschikbaar

- **Na inademing**

er zijn geen gegevens beschikbaar

- **Bij contact met de huid**

irritaties en een beduidende ontsteking van de huid (Dermatitis) kunnen als gevolg van de ontvetten-de eigenschappen van het product bij herhaalde of langdurige blootstelling worden veroorzaakt

Overige informatie

Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstel- lingsduur |
|----------|-----------|---|------|-------------------------|
| LC50 | 3,2 mg/l | Pimephales promelas | | 96 h |
| EC50 | 7,3 mg/l | daphnia magna | | 48 h |
| LL50 | 1,53 mg/l | vis | ECHA | 96 h |
| EL50 | 5,66 mg/l | ongewervelde aquati- sche organismen | ECHA | 48 h |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstel- lingsduur |
|----------|----------|---|------|-------------------------|
| EC50 | 824 mg/l | micro-organismen | ECHA | 3 h |
| NOEC | 0,2 mg/l | ongewervelde aquati- sche organismen | ECHA | 21 d |

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

| Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
|--------------------|-----------------|------|
| biotisch/abiotisch | >60 % | 28 d |
| zuurstofdepletie | 65 % | 28 d |

12.3 Bioaccumulatie

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.

n-octanol/water (log KOW) 3,382

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

BCF $\geq 181 - \leq 3.010$ (ECHA)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof $\geq 4,147 - \leq 5,624$

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 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. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer (niet onderworpen aan transport-voorschriften)

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN niet relevant

14.3 Transportgevaarklasse(n) niet relevant

Klasse -

14.4 Verpakkingsgroep niet relevant geen verpakkingsgroep toegewezen

14.5 Milieugevaren geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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)

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

Niet onderworpen aan het IMDG.

- **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

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)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

Niet vermeld.

- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

Niet vermeld.

- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Niet vermeld.

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

| Naam van de stof | CAS No | Gew.-% | Registratie type | Beperkingsvoorwaarden | Nr. |
|--|--------|--------|---------------------------|-----------------------|-----|
| Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd | | 100 | 1907/2006/EC bijlage XVII | R3 | 3 |

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 R65 of 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 communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke 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 R65 of 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 R65 of 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 R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxylerd

artikelnummer: 9975

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII**

Geen.

- **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 lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|-----|-------------------------------------|--|-------|
| | niet toegekend | | |

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

- **Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

B vergiftig voor in water levende organismen
(2)

B

SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

| Land | Nationale inventarissen | Status |
|------|-------------------------|-----------------|
| AU | AICS | stof is gelijst |
| CA | DSL | stof is gelijst |
| CN | IECSC | stof is gelijst |
| EU | REACH Reg. | stof is gelijst |

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

| Land | Nationale inventarissen | Status |
|------|-------------------------|-----------------|
| KR | KECI | stof is gelijst |
| MX | INSQ | stof is gelijst |
| NZ | NZIoC | stof is gelijst |
| PH | PICCS | stof is gelijst |
| TW | TCSI | stof is gelijst |
| US | TSCA | stof is gelijst |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| 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 |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheids-relevante |
|---------|---|---|-----------------------|
| 14.1 | VN-nummer: 9006 | VN-nummer: (niet onderworpen aan transport-voorschriften) | ja |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN: niet relevant | ja |
| 14.2 | Gevaarlijke bestanddelen: Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd | | ja |
| 14.8 | VN-nummer: 9006 | | ja |
| 14.8 | Juiste vervoersnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. | | ja |
| 14.8 | Klasse: 9 | | ja |
| 14.3 | Klasse: 9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen) | Klasse: - | ja |

Afkortingen en acroniemen

Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxylerd

artikelnummer: 9975

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------|--|
| 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 européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| BCF | bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| 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 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| 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 |
| EL50 | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen |
| 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) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| 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 |
| LL50 | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NOEC | concentratie zonder waargenomen effecten |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | voorspelde concentratie zonder effect |
| 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) |
| SVHC | zeer zorgwekkende stof |
| zPzB | zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Alcoholen, C11-15, secundaire, geëthoxyleerd

artikelnummer: 9975

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

| Code | Tekst |
|------|--|
| H302 | schadelijk bij inslikken |
| H332 | schadelijk bij inademing |
| H412 | schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.