

## RUBRIEK 1.

### Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Naam FORMULA ACC  
Code: 294006081i-EU – 294006047i-EU

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

Beschrijving/Gebruik Geconcentreerde reiniger voor bowlingbanen –  
PROFESSIEONEEL GEBRUIK  
Ontraden gebruik: Ander gebruik dan vermeld.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming EUROPEAN BOWLING DISTRIBUTION  
Adres Brieltjenspolder 42  
Plaats en land 4921 PJ - Made  
The Netherlands  
Tel : +31(0)162-671084  
Email: info@eurbowdis.eu

E-mailadres van de bevoegde persoon  
die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.  
EU-Chemicals@qubicaamf.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot +31(0)30 274 8888  
ChemTel 24 uurnoodnummers +1-813-248-0585

## RUBRIEK 2.

### Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanvullingen). Het product vereist dus een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de bepalingen van (EU) Verordening 2015/830. Eventuele aanvullende informatie over de risico's voor de gezondheid en/of het milieu wordt gegeven in de rubrieken 11 en 12 van dit blad.

Gevarienindeling en -aanduidingen:

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarienetikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanvullingen.  
Gevarienpictogrammen:



Signaalwoorden: **Gevaar**

Gevarienaanduidingen:  
**H318** Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**H412** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

**P261** Inademing van rook/nevel/damp vermijden.  
**P273** Voorkom lozing in het milieu.  
**P280** Beschermende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen.  
**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
**P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
**P333+P313** Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Bevat:

ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD  
BENZEENSULFONZUUR, MONO-C9-17-VERTAKTE  
ALKYLDERIVATEN, -VERBINDINGEN. MET  
2-PROPANAMINE  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Bestanddelen in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 648/2004  
Minder dan 5% anionische oppervlakte-actieve stoffen  
Tussen de 15% en 30% niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen

#### 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

## RUBRIEK 3.

### Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
<b>DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER</b>		
CAS 34590-94-8	9 ≤ x < 10,5	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

EG 252-104-2  
INDEX -  
Reg. nr. -

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

CAS 68439-46-3 9 ≤ x < 10,5 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

EG 614-482-0  
INDEX -

#### BENZEENSULFONZUUR, MONO-C9-17-VERTAKTE ALKYLDERIVATEN, -VERBINDINGEN. MET 2-PROPANAMINE

CAS 68649-00-3 3 ≤ x < 3,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

EG 272-018-9  
INDEX

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

CAS 5989-27-5 1 ≤ x < 1,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Indelingsnota overeenkomstig bijlage VI bij de CLP-verordening: C

EG 227-813-5  
INDEX 601-029-00-7

De volledige tekst van de gevarensinnen (H) staat in rubriek 16 van het blad.

## RUBRIEK 4.

### Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen, indien aanwezig, verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Als het probleem aanhoudt, medisch advies vragen. HUID: Besmette kleding uittrekken. De huid onmiddellijk afspoelen onder de douche. Onmiddellijk een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze weer te gebruiken. INADEMING: In de open lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen. INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Niet toedienen dat niet uitdrukkelijk door een arts is toegestaan. BESCHERMENDE MAATREGELEN VOOR PERSONEN DIE EERSTE HULP VERLENEN: voor PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) die nodig zijn voor eerste hulp wordt verwezen naar rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van een ongeval of als men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad indien mogelijk tonen).

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**GESCHIKTE BLUSMIDDELEN** De blusapparatuur moet van het conventionele type zijn: kooldioxide, schuim, poeder en waterstraal. **ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN** Geen enkele in het bijzonder.

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

**GEVAREN VEROORZAAKT DOOR BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND**

Geen verbrandingsproducten inademen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**ALGEMENE INFORMATIE** Waterstralen gebruiken om de recipiënten te koelen om de afbraak van het product en de ontwikkeling van stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid te voorkomen. Altijd een volledige brandpreventie-uitrusting dragen. Het bluswater verzamelen om te voorkomen dat het in de riolering terechtkomt. Verontreinigd bluswater en de resten van de brand overeenkomstig de geldende voorschriften afvoeren. **SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN** Normale kleding voor brandbestrijding zoals beschermende kleding (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO-specificatie A29 en A30) in combinatie met een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (BS EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ongeschoold personeel evacueren. Geen rook/damp inademen. Verspreiding van het product in het milieu voorkomen. De juiste interne procedures volgen voor personeel dat niet bevoegd is om direct in te grijpen in geval van toevallig vrijkomen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Passende beschermde uitrusting dragen (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. De juiste interne procedures volgen voor personeel dat bevoegd is om direct in te grijpen in geval van toevallig vrijkomen. De rook/damp controleren. Onbeschermde personen verwijderen. Alle ontstekingsbronnen (sigaretten, vlammen, vonken, enz.) of warmte uit het gebied waar het lek is ontstaan verwijderen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsMethodeen en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte recipiënt verzamelen. De compatibiliteit van de te gebruiken recipiënt beoordelen door rubriek 10 te raadplegen. Het resterende product met inert absorberend materiaal opnemen. Voor voldoende luchtcirculatie zorgen op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet worden verwijderd overeenkomstig de bepalingen in rubriek 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering vindt men in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden; niet roken of lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder voldoende ventilatie kunnen dampen zich op de grond ophopen en, als ze worden ontstoken, zelfs op afstand vlam vatten, met gevaar voor terugslag. Opeenhoping van elektrostatische ladingen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen uitdoen/verwijderen alvorens plaatsen te betreden waar mensen eten. Verspreiding van het product in het milieu vermijden.

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

Alleen bewaren in de originele recipiënt. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, ver weg van warmtebronnen, open vuur en vonken en andere ontstekingsbronnen. Recipiënten uit de buurt van incompatibele materialen houden, zie rubriek 10 voor meer informatie.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen ander gebruik dan het gebruik vermeld in rubriek 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

DIPROPYLEEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER						
Drempelgrenswaarde						
Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Opmerkingen/observaties
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TGG	NLD	300				
OEL	EU	308	50			HUID
TLV-ACGIH		606	100	909	150	HUID

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; RESP = Respirabele fractie ; THORA = Thoracale fractie. VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEL beschikbaar ; NEA = geen blootstelling verwacht ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd. .

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsmiddelen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van een CE-markering die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Zorg voor een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN** Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN374). Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, afbreekbaarheid, uittijd en doorlaatbaarheid. De weerstand van de werkhandschoenen tegen chemische stoffen moet voor gebruik worden gecontroleerd, omdat deze onvoorspelbaar kan zijn. De draagtijd van de handschoenen is afhankelijk van de duur en het soort gebruik.

**BESCHERMING VAN DE HUID** Draag een professionele overall met lange mouwen van categorie II en veiligheidsschoenen (zie Verordening 2016/425 en de norm EN ISO 20344). Was het lichaam met water en zeep na het uitdoen van de beschermende kleding.

**BESCHERMING VAN DE OGEN** Draag een hermetisch sluitende veiligheidsbril (zie norm EN 166).

**BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN** Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, moet een masker met filter van het type A worden gebruikt, waarvan de klasse (1, 2 of 3) op basis van de gebruikconcentratiegrens moet worden gekozen. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosols, dampen, nevel, enz.) zijn gecombineerde filters vereist. Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt. Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (conform de norm EN 137) of een ademhalingsapparaat met externe luchtinlaat (conform de norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING** Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving. De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeibaar
Kleur	Helder
Geur	kenmerkend voor oplosmiddelen
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	7
Smelt- /vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	> 68,8 °C
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Niet beschikbaar

Bovenste ontvlambaarsheidsgrenswaarde	Niet beschikbaar	
Onderste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar	
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar	
Dampspanning	Niet beschikbaar	
Dampdichtheid	Niet beschikbaar	
Relatieve dichtheid	1,02	Temperatuur: 20°C
Oplosbaarheid	oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Viscositeit	Niet beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar	

## 9.2. Overige informatie

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting vermijden. Opeenhoping van elektrostatische ladingen vermijden. Ontstekingsbronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD Zuren, alkaliën, halogenen, bijtende stoffen, reactieve chemische verbindingen.  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN Sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding of brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele gegevens over het product zelf worden de gevaren voor de gezondheid beoordeeld aan de hand van de eigenschappen van de stoffen die het bevat, met gebruikmaking van de criteria die in de toepasselijke regelgeving voor de indeling zijn gespecificeerd.  
Daarom moet rekening worden gehouden met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen die in rubriek 3 zijn vermeld, om de toxicologische effecten van de blootstelling aan het product te evalueren.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### ACUTE TOXICITEIT

LC50 (Inademing) van het mengsel: niet ingedeeld (geen belangrijk bestanddeel)  
LD50 (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg

LD50 (Dermaal) van het mengsel: niet ingedeeld (geen belangrijk bestanddeel)

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 401, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: rat (Wistar; Mannetje/Vrouwje)

Blootstellingsroutes: oraal

Resultaten: LD50 = 3488 mg/kg

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 403, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: rat (Wistar; Mannetje/Vrouwje)

Blootstellingsroutes: inademing (dampen)

Resultaten: LC50 > 0,1 mg/l 6h

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 402, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: rat (Wistar; Mannetje/Vrouwje)

Blootstellingsroutes: cutaan

Resultaten: LD50 > 2000 mg/kg.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: OECD 423, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 1

Species: rat (Sprague-Dawley; Vrouwje)

Blootstellingsroutes: oraal

Resultaten: LD50 > 2000 mg/kg

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 401, read-across (l-limonene)

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 4

Species: konijn

Blootstellingsroutes: cutaan

Resultaten: LD50 > 5000 mg/kg.

#### UIDCORROSIE/IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Methode: OECD 404, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: konijn (Nieuw-Zeeland Wit)

Blootstellingsroutes: cutaan

Resultaten: geen irritatie.

BENZEENSULFONZUUR, MONO-C9-17-VERTAKTE ALKYLDERIVATEN,

-VERBINDINGEN. MET 2-PROPANAMINE

Veroorzaakt huidirritatie (Bron: ECHA Inventaris van indelingen en etiketteringen).

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

De stof veroorzaakt huidirritatie. (Geharmoniseerde indeling, Bijlage VI, CLP-verord.)

#### ERNSTIG OOGLETSEL/OOIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Methode: OECD 405, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: konijn (Nieuw-Zeeland Wit)

Blootstellingsroutes: oculair

Graad van ethoxylatie: 2

Resultaten: veroorzaakt oogschade

BENZEENSULFONZUUR, MONO-C9-17-VERTAKTE ALKYLDERIVATEN,

-VERBINDINGEN. MET 2-PROPANAMINE

Veroorzaakt ernstige oogschade (Bron: ECHA Inventaris van indelingen en etiketteringen).

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: OECD 405

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: konijn (Nieuw-Zeeland Wit)

Blootstellingsroutes: oculair

Resultaten: geen irritatie.

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 406, read-across

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: cavia (Fokkerij-eenheid 'P' Strain; Mannetje/Vrouwje)

Blootstellingsroutes: cutaan

Resultaten: niet sensibiliserend.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: OECD 429

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: muis (CBA/Ca; Vrouwje)

Blootstellingsroutes: cutaan

Resultaten: huidsensibilisator (Geharmoniseerde indeling, Bijlage VI, CLP-verord.)

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 473, read-across (dodecylalcohol) - In vitro test

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: Chinese hamster (eierstokken)

Resultaten: negatief met en zonder metabolische activering

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 479, read-across (d-limonene) - In vitro test

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: Chinese hamster (eierstokken)

Resultaten: negatief met en zonder metabolische activering

Methode: Comet test - In vivo test

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: rat (OFA Sprague-Dawley; Mannetje)

Blootstellingsroutes: oraal

Resultaten: negatief.

#### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 451

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: muis (B6C3F1 Mannetje/Vrouwje)

Blootstellingsroutes: oraal

Resultaten: negatief. NOAEL (mannelijke): > 250 - < 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag.

NOAEL (vrouwelijke): > 500 - < 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Methode: equivalent of gelijk aan OECD 408

Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2

Species: Muis (B6C3F1; Mannetje/Vrouwje)  
Blootstellingsroutes: oraal  
Resultaten: negatief. NOAEL = 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid  
ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD  
Methode: equivalent of gelijk aan OECD 416  
Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2  
Species: rat (Fischer 344; Mannetje/Vrouwje)  
Blootstellingsroutes: cutaan  
Resultaten: negatief. NOAEL (reprotoxiciteit) (P/F1):> 250 mg/kg lichaamsgewicht/dag. NOAEL (ontwikkeling) (F1/F2):> 250 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht  
ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD  
Methode: equivalent of gelijk aan OECD 416  
Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2  
Species: rat (Fischer 344)  
Blootstellingsroutes: cutaan  
Resultaten: negatief. NOAEL (ontwikkeling):> 250 mg/kg lichaamsgewicht/dag.  
NOEL (maternaal): 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke doelorgaan toxiciteitseffecten bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP-gevarenklasse.

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke doelorgaan toxiciteitseffecten bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP-gevarenklasse.

#### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke toxische effecten voor de doelorganen bij herhaalde blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP-gevarenklasse.

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke doelorgaan toxiciteitseffecten bij herhaalde blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP-gevarenklasse.

#### GEVAAR BIJ INADEMING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de risico's in geval van inademing.

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Op basis van de beschikbare gegevens is de stof gevaarlijk bij inademing en wordt deze ingedeeld in de desbetreffende gevarenklasse CLP (Geharmoniseerde indeling, Bijlage VI van de CLP-verord.).

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

### 12.1. Toxiciteit

R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

LC50 - Vissen 0,72 mg/l/96h Pimephales promelas; equivalent of gelijk aan OECD 203

( EC50 - Schaaldieren 0,307 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202  
EC50 - Algen / Waterplanten 0,214 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201

EC10 Algen / Waterplanten 0,09 mg/l/48h Pseudokirchnerella subcapitata (methode OECD Guideline 201, GLP)  
Chronische NOEC Vissen 0,059 mg/l/8d Pimephales promelas; OECD 212  
Chronische NOEC Schaaldieren 0,08 mg/l/21d Daphnia magna; OECD 211

### ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD

LC50 - Vissen 5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; geen richtlijnen, onderzoeksverslag (1979)

EC50 - Schaaldieren 2,5 mg/l/48h Daphnia magna; geen richtlijnen, onderzoeksverslag (1985)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ALCOHOLEN, C9-11, GEËTHOXYLEERD: Snel afbreekbaar, 72% in 28 dagen (ISO 14593).

R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN: Snel afbreekbaar, 80% in 28 dagen (OECD 301 D).

### 12.3. Bioaccumulatie

Informatie niet beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. (Richtlijn 2008/98/EG en latere wijzigingen en aanpassingen en daarmee verband houdende nationale omzettingen).

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. De wettelijke verantwoordelijkheid voor de verwijdering is de producent/houder van het afval.

Op dit mengsel kunnen verschillende euralcodes worden toegepast (Europese Afvalstoffenlijst) op basis van de specifieke omstandigheden die het afval hebben

voortgebracht, mogelijke wijzigingen en/of mogelijke verontreiniging.

Het product als zodanig, dat zich in de oorspronkelijke verpakking bevindt, of dat in een geschikte recipiënt wordt afgegoten met het oog op de verwijdering ervan, of dat niet langer bruikbaar is (bijvoorbeeld na accidentele morsing), moet worden geclassificeerd met een euralcode die verenigbaar is met de beschrijving van het gebruik zoals aangegeven in rubriek 1.2.

De geschikte eindbestemming van de afvalstoffen moet door de fabrikant worden beoordeeld op basis van de chemisch-fysische kenmerken van de afvalstoffen, de verenigbaarheid met de erkende inrichting waaraan de afvalstoffen voor terugwinning zullen worden gegeven, en de definitieve behandeling of verwijdering volgens de procedures die in de huidige regelgeving zijn vastgesteld.

Verwijdering door middel van afvalwaterlozing is niet toegestaan.

Voor gevaarlijke stoffen die zijn geregistreerd overeenkomstig EG-Verordening nr. 1907/2006 (REACH), waarvoor een chemisch veiligheidsrapport is opgesteld, wordt verwezen naar de specifieke informatie in de blootstellingsscenario's die bij dit veiligheidsinformatieblad zijn gevoegd.

### VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet, naar behoren geëtiketteerd, naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer en moet geclassificeerd worden met de volgende euralcode:

15 01 10\*:verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee zijn verontreinigd

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet gevaarlijk volgens de huidige bepalingen van de Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) en by Rail (RID), de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) en de voorschriften van de International Air Transport Association (IATA).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Ijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

## RUBRIEK 15. Regelgeving

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



eveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen  
Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt. 3.

Vloeibare stoffen of mengsels of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:

- a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;  
b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;  
c) gevaarklasse 4.1;  
d) gevaarklasse 5.1

Punt. 40.

Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

#### Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

#### Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

#### Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

#### Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

#### Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

#### Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

#### Verordening (EG) Nr. 648/2004

Bestanddelen in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 648/2004

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia. De gegevens ter ondersteuning van deze bewering staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen op

hun rechtstreeks verzoek of op verzoek van een reinigingsmiddelenfabrikant ter beschikking worden gesteld.

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen aangegeven in rubriek 3.

## **RUBRIQUE 16. Autres informations**

#### **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>		<b>Indelingsprocedure</b>
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Berekeningsmethode
ensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Berekeningsmethode
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Berekeningsmethode

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijlage VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden.
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europees Parlement
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) van het Europees Parlement
6. Verordening (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) van het Europees Parlement
7. Verordening (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) van het Europees Parlement
8. Verordening (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) van het Europees Parlement
9. Verordening (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) van het Europees Parlement
10. Verordening (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) van het Europees Parlement
11. Verordening (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) van het Europees Parlement
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

- 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Aantekening voor de ontvanger van het Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS):**

De ontvanger van dit SDS moet ervoor zorgen dat de informatie door iedereen die de stof of het mengsel waar dit SDS naar verwijst hanteert, opslaat, gebruikt of er op een andere wijze mee in aanraking komt, wordt gelezen en begrepen. De ontvanger moet het personeel een specifieke training in het gebruik van gevaarlijke stoffen en/of mengsels laten volgen. De ontvanger moet de geschiktheid en volledigheid van de geleverde informatie verifiëren naar aanleiding van het specifieke gebruik van de stof of het mengsel.

De stof of het mengsel waar dit SDS naar verwijst, mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in Rubriek 1. De leverancier acht zich niet aansprakelijk voor oneigenlijk gebruik. Aangezien het gebruik van het product niet direct door de leverancier gecontroleerd wordt, is de gebruiker verantwoordelijk voor de naleving van de nationale en Europese reglementen met betrekking tot de gezondheid en veiligheid. De informatie van dit SDS wordt te goeder trouw geleverd en is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis waar de leverancier die wordt genoemd in Rubriek 1 van dit SDS op de gegeven revisiedatum over beschikt. Dit betekent niet dat het SDS een garantie voor een specifieke eigenschap van de stof of het mengsel vormt. De informatie verwijst uitsluitend naar de stof of het mengsel genoemd in Rubriek 1 en is niet geldig wanneer de stof of het mengsel wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces dat niet in de tekst is gemeld.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

De volgende rubrieken zijn gewijzigd:

02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.