

Wij raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

## 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming:	Aceton
Identificatie van de stof	Aceton
Registratienummer (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
Catalogus nr.	606-001-00-8
EG-nummer	200-662-2
CAS-nummer	67-64-1

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

Geïdentificeerd gebruik: laboratoriumchemicaliën

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AprintaPro GmbH  
Römergasse 1a  
2353 Guntramsdorf  
Austria

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24- Uur Urgentie Contact:	+43 660 4991879
Plaatselijk Urgentie Contact:	+43 660 4991879
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	030 - 274 8888

## 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	(STOT SE 3)	H336

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Signaalwoord

Gevaar

Pictogrammen



GHS02, GHS07

**Gevarenaanduidingen**

H225

H319

H336

**Veiligheidsaanbevelingen****Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P210

**Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P305+P351+P338

**Voorzorgsmaatregelen - opslag**

P403+P233

**Aanvullende gevareninformatie**

EUH066

Licht ontvlambare vloeistof en damp

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Dit produkt is een stof.

Naam van de stof	Aceton
Catalogus nr.	606-001-00-8
Registratienummer (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
EG-nummer	200-662-2
CAS-nummer	67-64-1
Molecuulformule	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
Molaire massa	58,08 g/mol

## 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.

Versie: 1.0

**Bij huidcontact**

Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

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

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irritatie, Slaperigheid, Hoofdpijn, Duizeligheid, Duizeligheid, Narcotische werking, Ademhalingsmoeilijkheden

**4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

geen.

**5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving sproeiwater, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, kool-dioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal

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

Brandbaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Advies voor brandweelieden**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Op herontsteking letten. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

**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**

Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

**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**

Versie: 1.0

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.

## 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Wanneer niet in gebruik, in goed gesloten verpakkingen bewaren.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet roken tijdens gebruik.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontbinding bij langere lichtinwerking mogelijk.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

Opslag - en opvangreservoir aarden.

#### 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.

## 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

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

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Aceton	TRGS 900	AWG-TGG 8uur	500 ppm 1200mg/m3
	TRGS 900	AWG-TGG 15min	1000 ppm 2400 mg/m3

TGG 15 min

Kortetijds waarde (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)

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden waarden m.b.t. gezondheid mens

		Werknemers	Consumenten
Acute - systemische effecten	Huid	n.a.	n.a.
	Inademing	n.a.	n.a.
Acute - plaatselijke effecten	Huid	2.420 mg/m <sup>3</sup>	n.a.
	Inademing	n.a.	n.a.
Lange termijn - systemische effecten	Huid	186 mg/kg /Tag	n.a.
	Inademing	1210 mg/m <sup>3</sup>	n.a.
	Oraal	n.a.	n.a.
Lange termijn-plaatselijke effecten	Huid	n.a.	n.a.
	Inademing	n.a.	n.a.

### Milieuwaarden

Drempelwaarde	Milieucompartimenten
zoet water	10,6 mg/l
zeewater	1,06 mg/l
rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	100 mg/l
zoetwatersediment	30,4 mg/kg
zeewatersediment	3,04 mg/kg
bodem	29,5 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

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	Butylrubber
materiaaldikte	0,7 mm
doorbraaktijd van het handschoenmateriaal	>480 minuten (permeatieniveau: 6)

#### andere beschermingsmiddelen

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

#### 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 terecht komt.

## 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (vloeistof)
Kleur	kleurloos
Geur	matig zoet fruitig
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	5 – 6 (water: 395 g/l, 20 °C)
Smelt-/vriespunt	-94,8 °C
Beginkookpunt en kooktraject	56,05 °C
Vlampunt	-17 °C
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) n	iet relevant (vloeistof)

#### Explosiegrenswaarden

onderste explosiegrens (LEL)	2,8 vol%
bovenste explosiegrens (UEL)	12,8 vol%
Explosiegrenzen van stofwolken	niet relevant
Dampspanning	240 hPa bij 20 °C
Dichtheid	0,79 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	2,01 (lucht = 1)
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

#### Oplosbaarheid(eden)

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

#### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)	-0,23 (ECHA)
Zelfontbrandingstemperatuur	465 °C - ECHA
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar

#### Viscositeit

kinematische viscositeit	0,4051 mm <sup>2</sup> /s
dynamische viscositeit	0,32 mPa s bij 20 °C
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)	T1 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C)
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

## 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Versie: 1.0

## 10.1 Reactiviteit

Gevaar van ontsteking. 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

Gevaar van ontsteking: Sterk oxiderend, Reductiemiddelen, Salpeterzuur, Chroom(VI)-oxide  
 Exotherme reactie met: Alkalimetalen, Alkalihydroxide (bijtende alkali), Broom, Gehalogeneerde koolwaterstoffen,  
 Explosierisico: Waterstofperoxyde, Chloroform

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

kunststoffen en rubber.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	5.800 mg/kg	rat	RTECS

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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

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.

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

Na inslikken

maagdarmlachten, braken, aspiratiegevaar

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie, troebeling van het hoornvlies

Versie: 1.0

Na inademing

Irritatie van de luchtwegen, vermoeidheid, duizeligheid, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid, narcotische werking

Bij contact met de huid

herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**Overige informatie**

Geen

## 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstellingsduur
LC50	5.540 mg/l	vis	ECHA	96 h

**Aquatische toxiciteit (chronisch)**

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstellingsduur
EC50	61,15 g/l	micro-organismen	ECHA	30 min
NOEC	2.212 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	ECHA	28 d
groei 12% (EbCx)	1.000 mg/l	micro-organismen	ECHA	30 min

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Theoretisch zuurstofverbruik: 2,204 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxide: 2,273 mg/mg

Biologisch zuurstofvraag: 1,85 g/g bij 5 d

Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
kooldioxydeontwikkeling	90,9 %	28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW) 0,23

BZV5/CZV 963,54166667

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

 Constante van de Wet van Henry 2,929 Pa m<sup>3</sup>/mol bij 25 °C

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten



Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 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.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VN-nummer	1090
Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aceton
Gevaarlijke bestanddelen	Aceton
Transportgevaarklasse(n)	Klasse 3 (brandbare vloeistoffen)
Verpakkingsgroep	II (middelmatig gevaarlijke stof)
Milieugevaren	geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

VN-nummer	1090
Juiste vervoersnaam	Aceton
Gegevens op het vervoersdocument	UN1090, Aceton, 3, II, (D/E)
Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3
Bijzondere bepalingen	601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2

Versie: 1.0

Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	33
<b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b>	
VN-nummer	1090
Juiste vervoersnaam	Aceton
Gegevens op het vervoersdocument	UN1090, Aceton, 3, II, 12°C c.c.
Klasse	3
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3
Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuwage categorie	B

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

VN-nummer	1090
Juiste vervoersnaam	Aceton
Gegevens op het vervoersdocument	UN1090, Aceton, 3, II
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3
Bijzondere bepalingen	A180
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

### 15: REGELGEVING

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

**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

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, 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 laagdrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten

<b>2012/18/EU (Seveso III)</b>			
P5c	ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3)	5.000 - 50.000	51)

51) Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

#### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte 100 %

VOS-gehalte 786 g/l

#### 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 (5) weinig schadelijk voor in water levende organismen 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.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16: OVERIGE INFORMATIE

### Afkortingen en acroniemen

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)
AGW	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
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, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CW	ceilingwaarde (plafondwaarde)
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)
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)
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
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
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)
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	kortetijdswaarde
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
VOS	vluchtige organische stoffen
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)

### Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

**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 het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.