



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam of de benaming van het mengsel** GRAFFITI REMOVER AE

**Synoniemen** Geen.

**Productcode** BDS000443AE

**Datum van uitgave** 08-Oktober-2020

**Versienummer** 01

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

**Geïdentificeerd gebruik** Reinigers - krachtig

**Ontraden gebruik** Niet bekend.

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

**Bedrijfsnaam** CRC Industries Europe bvba

**Adres** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
België

**Telefoonnummer** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**E-mail** hse@crcind.com

**Website** www.crcind.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**Algemeen in EU** 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**Algemeen in EU** 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** 030-274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** 030-274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

#### Fysische gevaren

Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
-----------	-------------	--

#### Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
--------------------------------	-------------	---

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
--	---------------------------------	--

### Samenvatting van de gevaren

Aërosol INHOUD ONDER DRUK.  
Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

## Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether, propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P261 Inademing van nevel/dampen vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Reactie** Niet beschikbaar.

#### Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

#### Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen <5%

**2.3. Andere gevaren** Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	10 - 25	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
ethanol; ethylalcohol	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Kooldioxide	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Uitgezonderd	-	#
<b>Classificatie:</b> Press. Gas;H280					

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
<b>4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</b>	
<b>Inhalatie</b>	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
<b>Contact met huid</b>	Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
<b>Contact met ogen</b>	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingscentrum raadplegen. De mond spoelen.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Algemene brandrisico's</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Alcoholbestendig schuim. Poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen giftige gassen optreden.
<b>5.3. Advies voor brandweertaken</b>	
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken</b>	Brandweertaken moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.  Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Inademing van nevel/dampen vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl ether (CAS 107-98-2)	TGG 15 min.	563 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	375 mg/m <sup>3</sup>
ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)	TGG 15 min.	1900 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	260 mg/m <sup>3</sup>
Kooldioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

##### EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl ether (CAS 107-98-2)	TGG 15 min.	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TGG 8 u	375 mg/m <sup>3</sup>
Kooldioxide (CAS 124-38-9)		100 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

### Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

### Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

#### Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)	Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Lange termijn, Systemisch, Mondeling	33 mg/kg KW/dag	28 Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Lange termijn, Systemisch, Op de huid	78 mg/kg KW/dag	16,8 Toxiciteit bij herhaalde toediening
ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)	Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Lange termijn, Systemisch, Mondeling	87 mg/kg KW/dag	20 Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Lange termijn, Systemisch, Op de huid	206 mg/kg KW/dag	40 Toxiciteit bij herhaalde toediening

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	26 mg/kg KW/dag	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	319 mg/kg KW/dag	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	5 mg/m <sup>3</sup>		

### **Werknemers**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	369 mg/m <sup>3</sup>		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	183 mg/kg KW/dag	10,08	Toxiciteit bij herhaalde toediening
ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	1900 mg/m <sup>3</sup>		irritatie van de luchtwegen
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	343 mg/kg KW/dag	24	Toxiciteit bij herhaalde toediening
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	500 mg/m <sup>3</sup>	1	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	888 mg/kg KW/dag	1	
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	8,3 mg/m <sup>3</sup>		

### **Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Grond	4,59 mg/kg		
Intermitterende emissies	100 mg/l	10	
Sediment (zeewater)	5,2 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	52,3 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	100 mg/l	10	
Zeewater	1 mg/l	1000	
Zoetwater	10 mg/l	100	
ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)			
Grond	0,63 mg/kg	1000	
Intermitterende emissies	2,75 mg/l	100	
Secundaire vergiftiging	0,38 g/kg	90	Orale
Sediment (zeewater)	2,9 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	3,6 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	580 mg/l	10	
Zeewater	0,79 mg/l	100	
Zoetwater	0,96 mg/l	10	
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Grond	28 mg/kg		
Secundaire vergiftiging	160 mg/kg	30	Orale
Sediment (zeewater)	552 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	552 mg/kg		
Zeewater	140,9 mg/l	1	
Zoetwater	140,9 mg/l	1	
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Intermitterende emissies	0,18 mg/l		
Sediment (zoetwater)	0,16 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	10 mg/l		
Zeewater	0,0018 mg/l		
Zoetwater	0,018 mg/l		

### **Blootstellingsrichtlijnen**

#### **Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie**

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2) Kan door de huid worden opgenomen.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Passende technische maatregelen</b>	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.
<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Algemene informatie</b>	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Gebruik oogbescherming conform EN 166.
<b>Bescherming van de huid</b>	
<b>- Bescherming van de handen</b>	Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Volledig contact: Handschoenmateriaal: butylrubber. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm.
<b>- Andere maatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (Filter type A)
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Aërosol
<b>Kleur</b>	Colorless.
<b>Geur</b>	Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-114,1 °C (-173,4 °F) geschat
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	12,0 °C (53,6 °F) Gesloten beker (closed cup)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	1,8 % geschat
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	12 % geschat
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid temperatuur</b>	20 °C (68 °F)

<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

### Aerosolspray gesloten ruimte

**Deflagratiedichtheid** < 300 s/m<sup>3</sup>

**Ontbrandingsafstand van  
aerosolspray** < 15 cm

**Chemische familie** Reiniger

**VOV** 900 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hoge temperaturen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Chloor. Isocyanaten
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

**Contact met huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Contact met ogen** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inslikken** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

**Symptomen** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Informatie over het mengsel** Niet beschikbaar.

**versus informatie over de stof**

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.
- 12.3. Bioaccumulatie**
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**
- |   |       |
|---|-------|
| ethanol; ethylalcohol                       | -0,31 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 0,05  |
- Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.
- 12.6. Andere schadelijke effecten** Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
- Verontreinigde verpakking** Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
- EU-afvalcode** De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
- Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering** Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- ADR**
- 14.1. VN-nummer** UN1950
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** AËROSOLEN
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)**
- |                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Klasse</b>                        | 2.1               |
| <b>Secundaire risico</b>             | -                 |
| <b>ADR cijfer</b>                    | Niet beschikbaar. |
| <b>Tunnelbeperkingscode</b>          | (D)               |
| <b>ADR/RID - Klassificatie code:</b> | 5F                |
- 14.4. Verpakkingsgroep** Niet van toepassing
- 14.5. Milieugevaren** Neen
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
- IATA**
- 14.1. UN number** UN1950
- 14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- |                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>Class</b>           | 2.1 |
| <b>Subsidiary risk</b> | -   |



- 14.4. Packing group** Not applicable  
**14.5. Environmental hazards** No  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

- 14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not applicable  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No  
**EmS** F-D, S-U  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet vastgesteld.

#### ADR; IATA; IMDG



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

- Verordening (EG) nr. 1005/2009** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EU) 2019/1021** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd  
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 166/2006** Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd  
Kooldioxide (CAS 124-38-9)
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10)** Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA  
Niet vermeld.

#### Autorisaties

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV** Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd  
Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII** Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd  
ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)

ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

**Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

**Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen**

ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)

Kan de vruchtbaarheid schaden. 1A

Kan het ongeboren kind schaden. 1A

Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

ethanol; ethylalcohol (CAS 64-17-5)

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

Niet vermeld.

**15.2.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADR: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (plafondwaarde).

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking)

VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

GWP: Global Warming Potential (Aardopwarmend vermogen).

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) (Maximale Werkplek Concentratie Duitsland).

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

RID: Règlement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

VOC: Volatile organic compounds (Volatile organische bestanddelen).

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**Informatie over  
evaluatiemethode leidend tot  
de indeling van het mengsel**

**Volledige tekst van eventuele  
H-zinnen die niet volledig zijn  
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m  
15**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Revisie-informatie**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**

CRC Industries Europe bvba kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.