



# 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	BRAKLEEN PRO
Synoniemen	Geen.
Productcode	BDS001856AE
Datum van uitgave	17-Juli-2020
Versienummer	03
Revisiedatum	14-September-2020
Datum van vervanging	04-Augustus-2020

### 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	<a href="mailto:hse@crcind.com">hse@crcind.com</a>
Website	<a href="http://www.crcind.com">www.crcind.com</a>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nationaal vergiftigingscentrum	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

## 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

<b>Fysische gevaren</b>		
Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>Gezondheidsgevaren</b>		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
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.
<b>Milieugevaren</b>		
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 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. Veroorzaakt huidirritatie. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen. 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:** Koolwaterstof , C6-C7, n-alkanen ,isoalkanen ,cyclische ,< 5% n-hexane, Koolwaterstof , C7, n-alkanen ,isoalkanen , cyclic

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

### Preventie

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Houder onder druk: 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 : alifatische koolwaterstoffen >30%

Parfums

## 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
Koolwaterstof , C6-C7, n-alkanen ,isoalkanen ,cyclische ,< 5% n-hexane	25 - 50	EC921-024-6 -	01-2119475514-35	-	
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
Koolwaterstof , C7, n-alkanen ,isoalkanen , cyclic	25 - 50	EC927-510-4 -	01-2119475515-33	-	
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
aceton; propaan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	606-001-00-8	#
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kooldioxide	5 - 10	124-38-9 204-696-9	Uitgezonderd	-	#
<b>Classificatie:</b> Press. Gas;H280					

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	5 - 10	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					

#### 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

#### Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een antgificentrum of een arts raadplegen.

##### Contact met huid

Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

##### Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Inslikken

In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingencentrum raadplegen. De mond spoelen.

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

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

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

Zeer licht ontvlambare aerosol.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

##### Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

##### Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden

Brandweeluiden 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.

##### Speciale brandbestrijdingsprocedures

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.

#### Specifieke methoden

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** 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. Voorkom dat product in riolering komt. 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.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** 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. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. 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

##### België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde
aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
Kooldioxide (CAS 124-38-9)		500 ppm
	TGG 15 min.	54784 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	9131 mg/m <sup>3</sup>
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		5000 ppm
	TGG 15 min.	1000 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm
	TGG 8 u	500 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

Bestanddelen	Type	Waarde
aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3  500 ppm
Kooldioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 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
Koolwaterstof , C6-C7, n-alkanen ,isoalkanen ,cyclische ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	608 mg/m3		
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	699 mg/kg KW/dag		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	699 mg/kg KW/dag		
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	89 mg/m3	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

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Koolwaterstof , C6-C7, n-alkanen ,isoalkanen ,cyclische ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2035 mg/m3		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	773 mg/kg KW/dag		
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	500 mg/m3	1	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	888 mg/kg KW/dag	1	

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Grond	28 mg/kg		
Secundaire vergiftiging	160 mg/kg	30	Oraal
Sediment (zeewater)	552 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	552 mg/kg		
Zeewater	140,9 mg/l	1	
Zoetwater	140,9 mg/l	1	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** 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 en veiligheidsdouche verschaffen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Gebruik oogbescherming conform EN 166.

**Bescherming van de huid**

**- Bescherming van de handen** Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoenen 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 handschoenen, moet die tussenin vervangen worden. Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Volledig contact: Handschoenmateriaal: Neopreen. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm.

<b>- Andere maatregelen</b>	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (Filter type AX)
<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>	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. 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>	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-94,7 °C (-138,5 °F) geschat
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F)
<b>Vlampunt</b>	-26,0 °C (-14,8 °F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	2,8 (Ether=1)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	2,5 % geschat
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	12,8 % geschat
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	3
<b>Dampdichtheid temp.</b>	20 °C (68 °F)
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,71 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

<b>Deflagratiedichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontbrandingsafstand van aerosolspray</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemische familie</b>	Reiniger
<b>VOV</b>	685 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. Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Aluminium. 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

<b>Inhalatie</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inslikken</b>	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. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>
aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Rat	15800 mg/kg
Koolwaterstof , C6-C7, n-alkanen , isoalkanen , cyclische , < 5% n-hexane		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	-	2920 mg/kg KW/dag, 24 h
<b>Inhalatie</b>		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	30000 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Oraal</b>		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Rat	5840 mg/kg KW/dag
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Niet beschikbaar.

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 K<sub>ow</sub>)**

aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
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 / informatieover verwijdering** Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. 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** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Klasse** 2.1

**Secundaire risico** -

**ADR cijfer** Niet beschikbaar.

**Tunnelbeperkingscode** (D)

**ADR/RID - Klassificatie code:** 5F

**14.4. Verpakkingsgroep** Niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren** Nee.

**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)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -



- 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 available.  
**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

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

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**

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)  
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**

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)  
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**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, regels en normen:  
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, voorschriften en normen:  
Wet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval van 13 juni 2013  
Verordening van de minister van Volksgezondheid van 11 juni 2012 betreffende de categorieën van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke preparaten waarvan de verpakking moet worden voorzien van een kinderveilige sluiting en/of een bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding  
VERORDENING VAN DE MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID van 2 februari 2011 betreffende tests en metingen van factoren in de werkomgeving die schadelijk zijn voor de gezondheid  
Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving (Staatsblad 2014, item. 817)  
Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect) Besluit nr. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM van de minister van Volksgezondheid en de Minister van Sociale Zaken en Gezinszaken betreffende chemische veiligheid op het werk  
Besluit nr. 93 van 1993 betreffende arbeidsveiligheid (1993.évi XCIII.), zoals gewijzigd  
Overheidsbesluit nr. 220 van 2004 (VII. 21.) met voorschriften inzake de bescherming van de kwaliteit van oppervlaktewateren  
Overheidsbesluit nr. 98/2001 (VI. 15.), betreffende de voorwaarden van de activiteiten met betrekking tot gevaarlijke afvalstoffen, en Besluit nr. 16/2001 van het Ministerie van Milieu (VII. 18.), betreffende het register van afvalstoffen  
Openbare wet nr. XXV van 2000 betreffende chemische veiligheid en Uitvoeringsbesluit nr. 44/2000. (XII.27.) EüM [van het ministerie van Volksgezondheid]  
Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

**15.2.**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**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: Intermediate Bulk Container (Intermediaire bulkcontainer).  
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, bioaccumulatief, 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

#### 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

Niet beschikbaar.

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen

#### 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 weggooiden 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.