

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	FLUID 101
Registratienummer	-
UFI:	D03X-K8MP-T00G-QDS6
Synoniemen	Geen.
Productcode	BDS000626AE

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

Geïdentificeerd gebruik	Reinigings - precisie
Ontraden gebruik	Niet bekend.

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

Bedrijfsnaam	CRC Industries Europe bv
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: 9-17h CET)

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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

#### 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.

## 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 toegewezen.

### Opslag

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

### Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

## Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208 - Bevat Calcium petroleum sulfonate, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, BENZEENSULFONZUUR, di-C10-18-alkyl derivatives, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	75 - 100	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Classificatie:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether	5 - 10	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
<b>Classificatie:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Kooldioxide	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Classificatie:</b> Press. Gas;H280					
benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
<b>Classificatie:</b> Skin Sens. 1B;H317					
BENZEENSULFONZUUR, di-C10-18-alkyl derivatives, calcium salts	<1	93820-57-6 298-637-4	-	-	
<b>Classificatie:</b> Skin Sens. 1;H317					
Calcium petroleum sulfonate	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
<b>Classificatie:</b> Skin Sens. 1;H317					
<b>Specifieke Concentratielimiet:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					

## 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.

ATE acute toxiciteitinschatting.

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 volumepercent.

### 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 antigifcentrum 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 vergiftigingscentrum 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

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. De gemorste stof niet aanraken of betreden.

##### Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Inademing van nevel/dampen vermijden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 verspreid 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.

### 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. 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). Opslagklasse (TRGS 510): 2B (Spuitbussen en aanstekers)

### 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	Type	Waarde
Kooldioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m <sup>3</sup>
		30000 ppm
	TGG 8 u	9131 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Kooldioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

### Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

### Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

### monitoringprocedures

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

#### Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	43 mg/m <sup>3</sup>	7	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	12,5 mg/kg KW/dag	28	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	22 mg/kg KW/dag	28	Toxiciteit bij herhaalde toediening
benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten (CAS 68584-23-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Dermaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Huidsensibilisatie
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Langetermijn, Lokaal, Dermaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Huidsensibilisatie
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS EC919-857-5)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	900 mg/m <sup>3</sup>		
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	300 mg/kg		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	300 mg/kg		

### Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	147 mg/m <sup>3</sup>	4,2	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	52 mg/kg KW/dag	16,8	Toxiciteit bij herhaalde toediening
benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten (CAS 68584-23-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Dermaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Huidsensibilisatie
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Dermaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Huidsensibilisatie
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS EC919-857-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	300 mg/kg		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2,7 mg/m <sup>3</sup>		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	5,8 mg/kg		

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)			
Grond	0,16 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	2,36 mg/kg		
Zoetwater	0,525 mg/l	1000	

## **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**

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). 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. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Volledig contact: Handschoenmateriaal: nitril. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm.

##### **- Andere maatregelen**

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (Filter type A)

#### **Thermische gevaren**

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

### **Hygiënische maatregelen**

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.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Aërosol
<b>Kleur</b>	Amber.
<b>Geur</b>	Karakteristieke geur.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-85 °C (-121 °F) geschat
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	0,6 % geschat
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	7 % geschat
<b>Vlampunt</b>	41,0 °C (105,8 °F) Gesloten beker (closed cup)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar in water
<b>Dampspanning</b>	2591,9 hPa geschat
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid temperatuur</b>	20 °C (68 °F)
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet beschikbaar.

### **9.2. Overige informatie**

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

### **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.
<b>VOV</b>	705 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 oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofoxiden.

## **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. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
------------------	--

<b>Contact met huid</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<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.
<b>Symptomen</b>	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. Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<b>Inhalatie</b>		
LC0	Rat	> 3,5 mg/l, 4 h
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	3300 mg/kg
benzeensulfonzuur,C10-16-alkylderivaten, calciumzouten (CAS 68584-23-6)		
<b>Acuut</b>		
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 20000 mg/kg
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Rat	> 4000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 16000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 5000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
<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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.	
<b>11.2. Informatie over andere gevaren</b>		
<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.	

**Overige informatie**

Kan allergische reacties van de ademhalingswegen en huid veroorzaken.

**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.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Algae	EC50	Algae	> 1000 mg/l, 96 h
Vis	LC50	Vis	> 560 - < 1000 mg/l, 96 h
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Vis	> 10000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten			
<i>Acuut</i>			
Andere	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

Niet beschikbaar.

**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. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

**12.7. 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 goederenschepen/-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. 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)**
- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 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** 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)**
- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 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 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. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** 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**

3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (CAS 5131-66-8)

**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**

Niet vermeld.

#### **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.

#### **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-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: Reglement 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 (Volatiele 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

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

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

H226 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.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf : EU Poison Centre  
Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Meldingsplichtige concentraties  
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Informatie over de componenten  
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Bescherming van de ogen/het gezicht  
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: - Bescherming van de handen  
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Bescherming van de ademhalingswegen  
RUBRIEK 12: Ecologische informatie: 12,6. Hormoonontregelende eigenschappen  
RUBRIEK 15: Regelgeving: Frankrijk  
RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer

#### 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. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.