

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Actisan-5 L

### 1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectie- en ontsmettingsmiddel.

Ontraden gebruik Gelijktijdig gebruik met reinigingsmiddelen.

### 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv  
Adres Molenvliet 1  
3960 BB Wijk bij Duurstede  
Nederland  
Telefoonnummer +31 343 57 22 44  
Fax +31 343 57 71 04  
E-mail adres info@veip.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44

Medische informatie

<b>België</b>	+32 (0) 22 64 96 36	Antigifcentrum, Brussel
	+32 (0) 70 2452 45	in noodgeval
<b>Nederland</b>	+31 (0) 30 274 88 88	NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele hulpverleners

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)*

Gevarenklassen

Acute toxiciteit  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
Gevaar voor het aquatisch milieu

Indeling

Acute tox. 4, H302  
Oogirrit. 2, H319  
STOT eenm. 3, H335  
Aquat. acuut 1, H400  
Aquat. chron. 1, H410

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### 2.2.1 Gevarenpictogrammen



2.2.2 Signaalwoord WAARSCHUWING

#### 2.2.3 Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

## 2.2.4 Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P402 + P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

## 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

Bestanddelen		Indeling	Percentage
<b>Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat</b>			> 99
CAS-nr.	51580-86-0	Acute tox. 4, H302	
EG-nr.	220-767-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119489371-33	STOT eenm. 3, H335	
		Aquat. acuut 1, H400	
		Aquat. chron. 1, H410	
<b>Additieven</b>			< 1
CAS-nr.	Niet van toepassing	Niet ingedeeld.	
EG-nr.	Niet van toepassing		
Registratienummer	Niet van toepassing		

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### 4.1.1 Inademing

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.1.2 Contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.

#### 4.1.3 Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Geen effecten en symptomen bekend bij normaal gebruik.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Kan een aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

Huidcontact kan door overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Poeder, sproeistraal water.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

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

Bij brand komen giftige dampen vrij waaronder waterstofchloride, stikstof- en koolstofoxides.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Beschermende maatregelen

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingstoestel.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Handschoenen, laarzen. Adembescherming.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst product opscheppen en opslaan in een vat. Restant zorgvuldig verzamelen. Eventuele laatste resten verwijderen met water. Spoelwater opvangen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde werkplekken gebruiken.  
Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

#### 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie

Verpakking op een koele en droge plaats bewaren.  
Verpakking goed gesloten houden.  
Brandveilig, gescheiden van zuren, brandbare en reducerende stoffen en ammoniumverbindingen.

#### 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Bescherm tegen contact met hete oppervlakken (stoomleidingen) en directe zonnestraling.  
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

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

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarde TGG 8 uur	Niet vastgesteld
Grenswaarde TGG 15 min.	Niet vastgesteld

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Technische maatregelen

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

##### Bescherming van de ogen

Bij vrijkomen van stof: veiligheidsbril.

##### Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

###### – Handen

Handschoenen butylrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur
Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur
Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm	Doorbraaktijd > 8 uur

###### – Andere maatregelen

Beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Bij vrijkomen van stof: adembeschermingsmasker filtertype P2.

##### Thermische gevaren

Niet van toepassing.

#### 8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

– Vorm	Tablet
– Kleur	Wit
Geur	Chloorachtig

Geurdrempelwaarde, mg/m<sup>3</sup>      Geen gegevens beschikbaar.

pH (1% oplossing)      6,7

Smeltpunt/- traject, °C      240 - 250 (ontleding)

Kookpunt/- traject, °C      Niet van toepassing.

Vlampunt, °C      192

Explosiegrenzen, g/ m<sup>3</sup> in lucht      Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning, mbar bij 20 °C      0,00006

Relatieve dichtheid (water = 1)      Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water (g/l)      ca. 250

Verdelingscoëfficiënt (log K octanol/water)      – 0,0056

Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Ontledingstemperatuur (°C)      > 250

Ontploffingseigenschappen      Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen      Een oplossing in water heeft oxiderende eigenschappen.

### 9.2 Overige informatie

Dichtheid (kg/m<sup>3</sup>)      ca. 980

Stortgewicht (kg/l)      0,5 - 1,0

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Een oplossing van de stof in water heeft oxiderende eigenschappen.  
Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.  
Bij langdurige blootstelling boven 40 °C kan het product ontleden waarbij hitte vrijkomt.  
De stof ontleedt bij contact met waterdamp.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen. Vormt met ammoniakzouten, ureum en vergelijkbare stikstofcomponenten slaggevoelige verbindingen.  
Reageert met zuren onder vorming van giftig chloorgas.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, brandbare stoffen, reducerende stoffen en ammoniumverbindingen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.  
Bij ontleding door contact met waterdamp komt chloorgas vrij.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### a) Acute toxiciteit

- LD50 (oraal, rat) 1671 mg/kg
- LD50 (dermaal, konijn) > 5000
- LC50 (inademing, rat, 4 uur) 0,27 - 1,17 mg/L (stof)

#### b) Huidcorrosie /-irritatie

De stof is irriterend voor de huid.

#### c) Ernstig oogletsel/-irritatie

De stof is bijtend voor de ogen.

#### d) Sensibilisatie van de luchtwegen / huid

De stof is niet sensibiliserend.

#### e) Mutageen voor geslachtscellen

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### f) Carcinogeniteit

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### g) Voortplantingstoxiciteit

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### h) STOT bij eenmalige blootstelling

DE stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### i) STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

#### j) Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

### 11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken van de stof.

### 11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

Zie rubriek 4.2.2.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

– Vissen	LC50 fish, 96 uur:	0,13 mg/l
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur:	0,17 mg/l
– Algen	IC50 algae, 96 uur:	0,0002 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid 28 dagen: 2 %  
Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,25  
Log K octanol/water: – 0,0056  
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log K octanol/water < 4).

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Koc-waarde: 16.  
Het product is zeer mobiel in de bodem.

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

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is schadelijk voor water.  
Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Productafvoer

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor vaste stoffen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

#### Afvoer verpakking

Verwijder ongereingde lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

#### Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 04 13

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (natriumdichloorisocyanuraat dihydraat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III

<b>14.5 Milieugevaren</b>	
<b>Mariene-milieuverontreinigend</b>	Ja
<b>Kenmerking op colli</b>	Symbool met vis en boom.
<b>14.6 Overige informatie</b>	
<b>Gevaarsetiket(ten)</b>	9
<b>Tunnelcategorie</b>	(E)
<b>Gevaarsidentificatienummer</b>	90
<b>Vervoerscategorie</b>	3
<b>Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)</b>	5 kg
<b>Vrijgestelde hoeveelheid</b>	E1
<b>14.7 Vervoer in bulk over zee</b>	Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Nederlandse Emissierichtlijn (NeR);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor natriumdichloorisocyanuraat is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

<b>Vorige versie</b>	9
<b>Veranderingen</b>	Toepassing van de bepalingen in Verordening (EU) 2015/830.

### 16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
DNEL	Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
NOAEL	No observed adverse effect level (Hoogste blootstellingsniveau waarbij geen nadelig effect op de gezondheid is waargenomen).
NOEC	No observed effect concentration (Hoogste waargenomen concentratie waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
NOEL	No observed effect level (Hoogste waargenomen blootstellingsniveau waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

### **16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

### **16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

H400                      Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### **16.5 Opleidingsadviezen**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556





## Soft Care Des E

Herziening van: 2018-11-04

Versie: 07.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Soft Care Des E

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

##### Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P1300 - Professionele handenreinigers / desinfectant

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ontvl. vlst. 2 (H225)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

#### Gevarenaanduidingen:

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### Voorzorgsmaatregelen

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met water, waternevel, waterstraal, koolzuur, zand, schuim, alcoholbestendig schuim of droogpoeder.

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Ontvl. vlst. 2 (H225)		50-75
propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225)		3-10

## Soft Care Des E

				STOT eenm. 3 (H336)		
				Oogirrit. 2 (H319)		

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing:</b>	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Inslikken:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Schakel alle ontstekingsbronnen uit. De ruimte ventileren.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. — Niet roken. Verwijderd houden van warmte. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
ethanol	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethanol	-	Geen gegevens beschikbaar	-	87
propaan-2-ol	-	-	-	26

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
ethanol	-	-	-	343
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	888

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
ethanol	-	-	-	206
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	-	319

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethanol	1900	-	-	950
propaan-2-ol	-	-	-	500

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethanol	950	-	-	114
propaan-2-ol	-	-	-	89

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
ethanol	0.96	0.79	2.75	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
ethanol	3.6	2.9	0.63	-

## Soft Care Des E

propaan-2-ol	552	552	28	-
--------------	-----	-----	----	---

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

<b>Passende technische maatregelen:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Passende organisatorische maatregelen:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Oog / gezicht bescherming</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Handbescherming:</b>	Niet van toepassing.
<b>Lichaamsbescherming:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
<b>Milieublootstellingsmaatregelen:</b>	Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

<b>Fysische staat:</b> Vloeistof	<b>Methode / opmerking</b>
<b>Kleur:</b> Helder, Kleurloos	
<b>Geur:</b> Product specifiek	
<b>Geurdrempelwaarde:</b> Niet van toepassing	
<b>pH:</b> ≈ 7 (onverdund)	
<b>Smeltpunt/vriespunt (°C):</b> Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
<b>Begin kookpunt en kooktraject (°C):</b> Niet bepaald	

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
ethanol	78.4	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013

<b>Ontvlambaarheid (vloeistof):</b> Ontvlambaar.	<b>Methode / opmerking</b>
<b>Vlampunt (°C):</b> ≈ 21	gesloten beker
<b>Vlamonderhoudendheid:</b> Niet van toepassing. ( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )	
<b>Verdampingssnelheid:</b> Niet bepaald	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b> Niet van toepassing bij vloeistoffen	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):</b> Niet bepaald	

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
propaan-2-ol	2	13

<b>Dampspanning:</b> Niet bepaald	<b>Methode / opmerking</b>
-----------------------------------	----------------------------

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
ethanol	5800	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20

<b>Dampdichtheid:</b> Niet bepaald	<b>Methode / opmerking</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b> ≈ 0.88 (20 °C)	
<b>Oplosbaar in / mengbaar met Water:</b> Volledig mengbaar	

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**Viscositeit:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

#### 9.2 Overige informatie

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

#### Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >5000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
ethanol	LD <sub>50</sub>	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
ethanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	
propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
ethanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rat	Geen richtsnoer test	4
propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens				

		beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelling tijd (h)
ethanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Methode niet gegeven	96
propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelling tijd (h)
ethanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelling tijd (h)
ethanol	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	168
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

## Soft Care Des E

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
ethanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	16 uur /uren
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Actief slib</i>	Methode niet gegeven	

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	



Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
ethanol				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## Soft Care Des E

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer:** 1170**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Ethanol oplossing (ethylalcohol, oplossing)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

**14.3 Transportgevaarklasse(n):****Transportgevaarklasse (en secundaire risico's):** 3**14.4 Verpakkingsgroep:** II**14.5 Milieugevaren:****Milieugevaarlijk:** Nee**Mariene verontreiniging:** Nee**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR****Classificatiecode:** F1**Tunnelrestrictiecode:** D/E**Gevaar identificatie nummer** 33**IMO/IMDG****EmS:** F-E, S-D

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende biociden
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

UFI: NCP5-D09E-Q00D-DKD9

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004****Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(4)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MSDS5936**Versie:** 07.1**Herziening van:** 2018-11-04**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 16

**Soft Care Des E****Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**



# CaluClean desinfectieboekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

### Inhoud:

1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming .....	3
1.1 Productidentificatie .....	3
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik .....	3
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad .....	3
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen .....	3
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren .....	3
2.1 Indeling van de stof of het mengsel .....	3
2.2 Etiketteringselementen .....	3
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen .....	3
3.1 Stoffen .....	3
3.2 Mengsels .....	3
3.3 Gevaarlijke bestanddelen .....	3
RUBRIEK 4: Eerste Hulp .....	4
4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen .....	4
4.2 Inademing: .....	4
4.6 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten .....	4
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen .....	4
5.1 Blusmiddelen .....	4
5.2 Gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt .....	4
5.3 Advies voor brandweerlieden .....	4
RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel .....	5
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures .....	5
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen .....	5
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal .....	5
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken .....	5
RUBRIEK 7: Hantering en opslag .....	5
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel .....	5
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten .....	5
7.3 Specifiek eindgebruik .....	5
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming .....	6
8.1 Controleparameters .....	6
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling .....	6
8.2.1 Passende technische maatregelen .....	6
8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen .....	7
8.2.3 Beheersing van milieublootstelling .....	7
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen .....	7
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen .....	7
9.2 Overige informatie .....	7
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit .....	8
10.1 Reactiviteit .....	8



# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

10.2 Chemische stabiliteit.....	8
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties .....	8
10.4 Te vermijden omstandigheden.....	8
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen .....	8
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten .....	8
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie .....	8
11.1 Informatie over toxicologische effecten .....	8
11.2 Algemene opmerkingen .....	9
11.3 Overige Toxicologische gegevens.....	9
11.4 Vedere informatie .....	10
RUBRIEK 12: Ecologische informatie .....	10
12.1 Toxiciteit.....	10
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid .....	10
12.3 Mogelijke bio accumulatie .....	10
12.4 Mobiliteit in de bodem.....	10
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling .....	10
12.6 Andere schadelijke effecten.....	10
RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering/afvoer.....	10
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer .....	11
14.1 UN-nummer .....	11
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN:.....	11
14.3 Transportgevaarklasse(n) .....	11
14.4 Verpakkingsgroep: .....	11
14.5 Milieugevaren.....	11
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:.....	11
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: .....	11
14.8 Etiketten en kenmerken: .....	11
14.3 Transportgevaarklasse(n) .....	12
14.4 Verpakkingsgroep: .....	12
14.5 Milieugevaren.....	12
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:.....	12
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: .....	12
RUBRIEK 15: Regelgeving .....	12
15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordening / wetgeving specifiek voor het mengsel .....	12
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling .....	12
RUBRIEK 16: Overige informatie .....	13
16.1 Informatie betreffende herziene uitgave .....	13
16.2 Afkortingen en acroniemen .....	13
16.3 Nummer en datum van revisie: .....	14
16.4 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen .....	14



# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: CaluClean desinfectiedoekjes

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

Desinfectiemiddel voor harde oppervlakken.

Geen beperkingen binnen het bedoelde gebruikskader van dit product.

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

Firmanaam: Carel Lurvink B.V.  
Straat/Postbus: Marssteden 40  
Land/plaats/postcode: 7547 TC Enschede - Nederland  
World Wide Web: www.carellurvink.nl  
Email: info@carellurvink.nl  
Telefoon: +31 (0)53-4344343  
Telefax: +31 (0)53-4337105

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie / bedrijf	Adres	Telefoon nummer
NETHERLAND	<b>Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum</b> NB bestemd om hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.	PO Box 85500 3508 GA Utrecht NETHERLANDS	+31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform CLP verordening (EC 1272/2008)

#### H- en P-zinnen

H-zinnen: H225 Licht ontvlambare vloeistoffen en damp  
P-zinnen: P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken 2.3  
Andere gevaren: geen bijzondere noembare gevaren.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Chemische karakterisering (preparaat): Non Woven materiaal geïmpregneerd met een mengsel van alcoholen, met een vlampunt tot 61° C.

#### 3.3 Gevaarlijke bestanddelen

Ingrediënt	% W/W	SG	Gevaar	CAS#	EG#	Indeling
Ethanol	72,6	0.8	H225	64-15-5	200-578-6	
Isopropanol	3,9	0.79	H225, H335, H336	67-63-0	200-661-7	
Water	AD 100.00	1.0	geen	7732-18-5		



# CaluClean desinfectieboekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

### RUBRIEK 4: Eerste Hulp

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen.

##### 4.2 Inademing:

Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Slachtoffer in buitenlucht brengen. In geval het onwel zijn voortduurt medische hulp inroepen

##### 4.3 Huidcontact:

Bij contact met de huid met water en zeep wassen. Bij uitdrogings- verschijnselen de huid met vaseline, Nivea of andere voedende crème regelmatig insmeren

##### 4.4 Ogen:

Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog - ) arts raadplegen.

##### 4.5 Inslikken:

Onwaarschijnlijk in deze hoedanigheid, betreft Non Woven materiaal. In geval van inslikken, overvloedig water drinken. Indien het slachtoffer nog bij kennis is, probeer hem te laten braken en bij kennis te houden voor hij het bewustzijn verliest. Geen melk drinken. Medische hulp inroepen. Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven.

##### 4.6 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irriterend werken op de slijmvliezen als gevolg van oogcontact of inademing, geen overige acute symptomen en effecten na blootstelling bekend.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, alcohol bestendig schuim, ABC bluspoeder, bij grotere branden ook waternevel of water sproeistraal (gebruik geen waterspuit). Voorkom dat spoelvoeistof in het riool terechtkomt.

##### Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal, alcohol onbestendig schuim.

#### 5.2 Gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Bij brand komt koolmonoxide en/of kooldioxide vrij.

##### Aanvullende gevaren:

Vorming van explosieve gas-lucht mengsels.  
Extreme hittevorming in geval van grotere branden  
Kan ontsteken door vonken

#### 5.3 Advies voor brandweertaken

##### Beschermende acties

Gebruik waterstraal om blootgestelde containers in de omgeving af te koelen.  
Voorkom dat vervuild bluswater in het rioolstelsel terecht komt.  
In geval van grotere branden: zet het betrokken gebied af.  
Zorg ervoor dat onbeschermden personen weggehouden worden van het gebied.

##### Speciale beschermende uitrusting

Onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel, compleet beschermend pak. Perslucht dragen



# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

In deze hoedanigheid is de kans op het accidenteel vrijkomen en/of lekkage nihil. Tijdens het opruimen bij calamiteiten of het morsen van hoeveelheden > 5 liter; veiligheidsbril tegen spatten, laarzen, handschoenen. Ventileer het gebied. Ontstekingsbronnen verwijderen

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

In deze hoedanigheid is de kans op het accidenteel vrijkomen en/of lekkage nihil. Voorkom doordringen in riolen of op het oppervlaktewater lozen, souterrains of besloten ruimtes; indammen indien nodig. Onmiddellijk de betrokken waterbeheerder informeren bij verontreiniging van gemorste stof in het riool of op het oppervlaktewater

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal.  
Zorg voor voldoende ventilatie

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

niet vereist

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gescheiden van oxidatiemiddelen en ontstekingsbronnen bewaren. Koel en droog bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Zorg voor oogdouche in de directe nabijheid

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

##### Eisen aan opslagruimte

Gescheiden van oxidatiemiddelen en ontstekingsbronnen bewaren. Koel en droog bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie.

De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Zorg voor oogdouche in de directe nabijheid

##### Eisen aan verpakking

Verpakt volgens de regelementen zoals genoemd in Hoofdstuk 3.4 van het ADR 2013 - Bijlage A "Gevaarlijke goederen, verpakt in beperkte hoeveelheden", Europees Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Desinfectiemiddel voor harde oppervlakken.



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

#### 8.1 Controleparameters

CAS-nrs. Chemische naam Type Grenswaarde

SER GRENSWAARDEN

1. [www.ser.nl/nl/grenswaarden/ethanol.aspx](http://www.ser.nl/nl/grenswaarden/ethanol.aspx)
2. [www.ser.nl/nl/grenswaarden/2%20propanol.aspx](http://www.ser.nl/nl/grenswaarden/2%20propanol.aspx)

#### Stofnaam

Engelse naam  
CAS nummer  
EU Nummer  
Synoniemen

#### Ethanol

Ethanol  
64-17-5  
200-578-6  
Ethylalcohol

Grenswaarden

260 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 8 uur ; H / 1900 milligram per kubieke meter Tijd gewogen gemiddelde over 15 minuten ; H

Onderbouwing

Gezondheidsraad

Publicatie

2006/06OSH

Algemene opmerkingen

Voor het TGG-8uur meetmethode OSHA 100 (WGMM 4). Deze methode is evenwel niet gevalideerd voor het TGG-15 min (WGMM 3). Met eenvoudige aanpassingen van de apparatuur is classificatie 4 te bereiken

Nota: Uitzonderingssituatie voor ethanol als desinfectiemiddel

#### Stofnaam

Engelse naam  
CAS nummer  
EU Nummer  
Synoniemen

#### 2-Propanol

2-Propanol  
67-63-0  
200-661-7  
Isopropavio; Isopropylalcohol; isopropanol; 2-Propanol

Werkprogramma

REACH Regulations/DNEL

DNEL ECHA

01-06-2007

Grenswaarden

500 milligram per kubieke meter Inhalation, systemic effects Long-term exposure

Onderbouwing

European Chemicals Agency

Publicatie

Regulation (EC) No 1907/2006

Algemene opmerkingen

Manufacturer's specification, Long-term exposure - inhalation - systemic effects  
DNEL: 500 mg/m<sup>3</sup> Als ingangdatum is gehanteerd de datum dat REACH Regulation van kracht is geworden.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling : Handbescherming

Bij langer of veelvuldig huidcontact : Beschermingshandschoenen volgens EN 374.

De ruimte waar dit product wordt : gebruikt voldoende ventileren.

In zoverre vereist door de bepaling van het blootstellingsscenario dient er voorzien te worden in een efficiënt plaatselijk afzuigstelsel.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.



# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### a) Bescherming van de ogen / het gezicht

Zorg voor een correcte bescherming van het lichaam op basis van het soort werk. Het betreft hier doekjes geïmpregneerd met alcohol. De regels voor de toepassing van oog- en gezichtsbescherming dienen in acht genomen te worden.

#### b) Bescherming van de huid/ het lichaam

- Beschermende en hygiënische maatregelen: Langdurig en intensief huidcontact vermijden. Ingeval van intensief contact; beschermende handschoenen.
- Zorg voor een correcte bescherming van het lichaam op basis van het soort werk en mogelijke effecten, bv schort, veiligheidsschoenen.
- Geschikte handschoenen in geval van langer, direct contact (doorbraaktijd volgens EN 374 > 480 min): Butylrubber (butyl), aanbevolen dikte van de handschoen: 0,7 mm.
- Geschikte handschoenen in geval van spat bescherming (doorbraaktijd volgens EN 374 > 120 min): Nitrilrubber (NBR), aanbevolen dikte van de handschoen: 0,4 mm.

#### c) Bescherming van de ademhalingswegen

In zoverre vereist door de bepaling van het blootstellingsscenario of in uitzonderlijke gevallen (bv. in geval van het accidenteel vrijkomen van stoffen, het overschrijden van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) is het dragen van ademhalingsbescherming vereist. De limiet voor het dragen van deze apparatuur dient in acht genomen te worden.

##### Geschikte ademhalingsbescherming:

Ademhalingsapparatuur; gas filter A; identificatie kleur: bruin). Bijzonderheden met betrekking tot de eerste vereisten voor gebruik en de maximum toepassingsconcentratie dienen in acht genomen te worden.

#### d) Thermische gevaren

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

EG wetgeving Water (76/464/EEG): niet vermeld

Lucht (1999/30/EG): niet vermeld

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	Non woven doekje, polypropyleen/cellulose/viscose mengsel	geïmpregneerd met desinfectie alcohol (licht ontvlambare vloeistof)
Kleur:	Witte of blauwe non woven vliesdoek	
Geur:	Karakteristiek ethanol	

De onderstaande gegevens hebben betrekking op de impregnatievloeistof Ethanol 80% / IPA5%.

pH	7,8	
Kookpunt / bereik	78-83°C °C	
Smeltpunt / bereik	-114 °C (ethanol)	Vlampunt: < 21 °C
Dichtheid:	0,84 bij 20 °C	
Ontpl. Grenzen		
Bovengrens:	15 %(V) (basis: ethanol 96%)	
Ondergrens:	3,5 %(V) (basis: ethanol 96%)	
Dampspanning bij 20 °C	In deze hoedanigheid niet bepaald	
Verdampingssnelheid	In deze hoedanigheid niet bepaald	

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Vermijd verhitting en aanwezigheid van ontstekingsbronnen, niet roken.  
Vermijd contact met oxidatiemiddelen  
Geen overige gevaarlijke reacties indien de instructies/het advies met betrekking tot opslag en behandeling van de stof naar behoren zijn toegepast.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties bij contact met sterke zuren en oxidatiemiddelen mogelijk.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxicologische effecten ethanol

##### Huidcontact:

##### **a) Acute toxiciteit**

- LD50 (oraal, rat) (mg/kg) 10 470
- LD50 (dermaal, konijn) (mg/kg) >15 800
- LC50 (inademing (rat, 4 uur) (mg/l) 51

##### **b) Herhaalde dosis toxiciteit**

- Oraal NOAEL (90 d, rat, vrouw) 1 730 mg/kgbw/d
  - Dermaal Geen testresultaten beschikbaar
- Vanwege de snelle verdamping in geval van aantasting van de huid is dermale blootstelling te verwaarlozen. Een herhaalde relevante dermale aantasting kan uitgesloten worden.
- Inademing NOAEL (20 d, rat, man) > 20 mg/L

##### **c) Aantasting/irritatie van de huid**

Niet irriterend (konijn)  
Niet irriterend tot heel licht irriterend (epidemiologische studies op mensen).  
Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.  
Ervaring leert dat langer/herhalend huidcontact met ethanol ontvettend kan werken en tot dermatitis kan leiden.

##### **d) Ernstige schade/irritatie aan het oog**

Geen onomkeerbare effecten op het oog (konijneoog)  
Irriterend voor ogen (konijneoog)

### e) Gevoelig op luchtwegen of huid

Niet gevoelig op huid (muis, man)

Niet gevoelig op huid (muis, oor zwelling test)

Gevoeligheid op luchtwegen: geen gegevens beschikbaar.

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### f) Kiemcel mutageniciteit

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### g) Carcinogeniteit

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### h) Reproductieve toxiciteit

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### i) Specifieke doel orgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling

– Luchtwegen: Geen testgegevens beschikbaar

Bestaande onderzoeksresultaten van andere korte keten alcoholen tonen aan dat er geen ernstige irritatie van de luchtwegen verwacht hoeft te worden.

– Slijmvliezen: Geen testgegevens beschikbaar.

– Narcotische effecten: Geen testgegevens beschikbaar.

Note: Resultaten van studies met betrekking tot menselijke toxiciteit, gebaseerd op de consumptie van ethanol in alcoholische dranken, kunnen niet gebruikt worden om de narcotische effecten van ethanol te bepalen als chemische stof op de werkplek. Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### j) Specifieke doel orgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling

– Neurotoxiciteit Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

### k) Gevaar bij inademing

Geen aanwijzing dat de stof toxiciteit bij inademing veroorzaakt.

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indeling van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

## 11.2 Algemene opmerkingen

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

De toxicologische gegevens zoals bekend van ethanol zijn vermeld in rubriek 11.

Dit product is geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15.

## 11.3 Overige Toxicologische gegevens

Wetenschappelijke publicaties melden de stof Ethanol mogelijk mutageen, kankerverwekkend en teratogeen is. Effecten op de voortplanting worden eveneens beschreven. De meeste publicaties verwijzen echter naar de effecten van de orale toediening van ethanol (alcoholmisbruik).

Overige significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. De relevante bestanddelen zijn vermeld in rubriek 3. Bij deskundig gebruik zijn na langjarige ervaring geen nadelige uitwerkingen bekend.

### 11.4 Vedere informatie

Informatie over de toxicologische effecten van het bestanddeel Isopropylalcohol

#### Acute toxiciteit

- LD50 (oraal, rat) (mg/kg) 4 396
- LD50 (dermaal, konijn) (mg/kg) 12 870
- LC50 (inademing (rat, 4 uur) (mg/l) 72,6

De stof werkt licht irriterend op de huid en sterk irriterend op de slijmvliezen van ogen, neus, mond en keel. De damp van de stof werkt irriterend op de ogen en de bovenste luchtwegen. De vloeistof ontvet de huid. De stof kan inwerken op het centrale zenuwstelsel en het hart. Na inademen van hoge concentraties of na inslikken kan de stof aanleiding geven tot o.a. bewustzijnsverlaging en bloeddrukdaling. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Water risico klasse: nwg = niet waterbedreigend

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Makkelijk afbreekbaar (BOD5 : COD >0,5)

### 12.3 Mogelijke bio accumulatie

Kans is niet groot ( $\log P$  n-octanol/water  $\leq 3,0$  en  $BCF \leq 100$ ). (BCF) = Bio concentratiefactor

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

PBT bepaling : Voldoet niet aan de PBT criteria volgende bijlage XIII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

zPzB bepaling: Voldoet niet aan de zPzB criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) Nr.1907/2006

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Bij vakkundig hanteren en gebruik zijn er geen ecologische problemen te verwachten.

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) 11 (weinig schadelijk voor in water levende organismen). Watergevaarklasse (WGK Duitsland) 1 (licht schadelijk voor water)

## RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering/afvoer

### 13.1 Stof of preparaat:

Binnen de Europese Unie zijn geen gelijksoortige maatstaven opgesteld voor het afvoeren van chemische afvalstoffen die het karakter hebben van bijzondere afvalstoffen. Behandeling en afvoer zijn onderworpen aan de interne reglementen. Daarom dient, per geval, contact opgenomen te worden met de bevoegde autoriteit, of met bedrijven die wettelijk vergunning hebben verkregen voor het afvoeren van afvalstoffen.

2001/573/EG: Beschikking van de Raad van 23 juli 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG van de Commissie wat de lijst van afvalstoffen betreft.

Richtlijn 91/156/EEG van de Raad van 18 maart 1991 tot wijziging van Richtlijn 75/442/EEG betreffende afvalstoffen.

### 13.2 Verontreinigde verpakkingen:

Verontreinigde potten en verpakkingen van gevaarlijke stoffen of preparaten dienen dezelfde behandeling te ondergaan als de producten die in die verpakkingen hebben gezeten.

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID : 3175

IMDG : 3175

IATA : 3175

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN:

ADR/RID : UN3175, Vaste stoffen die brandbare vloeistoffen met een vlampunt tot 61 gr. C bevatten, n.e.g (Ethanol, Isopropanol mengsel), 4.1 ,II

ADR-Etiket : Nr 4

Limited Quantities : ja

Tunnel-code : : (E)

IMDG, UN No. : UN 3175

Proper Shipping Name : UN3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(Ethanol, Isopropanol mixture) Class : 4, PG II  
F-A, S-I

EmS

IATA/ICAO : UN3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(Ethanol, Isopropanol mixture) Class : 4, PG II

Label : RFS

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Classificatie als ADR materiaal voor wegtransport

ADR/RID/ADN Klasse : Klasse 4.1 : Brandbare vaste stoffen.

IMDG : Klasse 4

IATA : Klasse 4

Gevaar identificatienummer 5.3.2.3 : 40

Gelimiteerde hoeveelheden 3.4 : 1 KG

Vrijgestelde hoeveelheden 3.5.1.2 : E2

Verpakkingsinstructies 4.1.4 : P002, IBC06, R001

Bijzondere bepalingen 3.3 : 601

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID : Verpakkingsgroep: II

IMDG : Verpakkingsgroep: II

IATA/ICAO : Verpakkingsgroep: II

#### 14.5 Milieugevaren

Nee. Marine pollutant: Neen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet van toepassing. Geen informatie vereist

#### 14.8 Etiketten en kenmerken:



### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport  
ADR klasse 4.1

### 14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep: II

### 14.5 Milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordening / wetgeving specifiek voor het mengsel

#### Ozonafbrekend vermogen van stoffen:

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 2037/2000.

#### Persistente organische verontreinigende stoffen (POPs):

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 850/2004.

#### Export en import van gevaarlijke chemische stoffen

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 689/2008.

#### Reinigingsmiddelen Verordening

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 648/2004.

#### Beperkingen (REACH, Titel VIII), SVHC

Geen beperkingen volgens Titel VIII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

#### EG etikettering:

Flame

#### GHS Signaalwoord:

Gevaar !

#### GHS H en P zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistoffen en damp  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.



#### Symbo(o)l(en):

Informatie over allergenen: Bevat geen allergenen en/of parfums, bestanddelen van parfums. Geen overgevoeligheid bekend.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Informatie betreffende herziene uitgave

Versie:	1.1
Herziening:	N.V.T.
Datum vorig uitgifte:	N.V.T.
Datum eerste uitgifte:	16-08-2019

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society) [Internationaal erkend nummer dat de identiteit van de stof weergeeft (afdeling van de Amerikaanse Chemische Vereniging)]
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
CSA	Chemical Safety Assessment (Chemische veiligheidsbeoordeling)
CSR	Chemical Safety Report (Chemisch veiligheidsrapport)
DNEL	Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Afgeleide dosis minimaal effect)
DSD / DPD	Dangerous Substances Directive / Dangerous Preparations Directive (Richtlijn gevaarlijke stoffen / Richtlijn gevaarlijke preparaten)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, 50 procent)
EC-Number	EINECS-, ELINCS- or CLP-Number (EINECS-, ELINCS- of CLP nummer)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekende gemaakte chemische stoffen)
ERICard	Emergency Response Intervention Card (Interventiekaarten voor chemische productgroepen bij transportongevallen over land)
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging (Mondiaal geharmoniseerd systeem / indeling, etikettering en verpakking)
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Remmende concentratie, 50 procent)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Fatale concentratie, 50 procent)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Fatale dosis, 50 procent)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
NOAEL	No observed adverse effect level
NOEL	No observed effect level
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde nuleffectconcentratie)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TLV	Threshold Limit Value (Maximaal aanvaarde waarde)
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)





# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

### 16.3 Nummer en datum van revisie:

Nummer en datum van revisie: 1/ 16-08-2019

Met betrekking tot de vorige revisie zijn er veranderingen opgetreden in de paragrafen: 3 t/m 16.

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in hfst. 1 genoemde product en de in dit veiligheidsinformatieblad vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt. En niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan, kan Carel Lurvink B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

Lijst van relevante H-zinnen:

H319

H225

H335

H336

Lijst van relevante P-zinnen:

P210

P305

P351

P338

P337

P313

P403

P233

P235

P403+P235

P501

### 16.4 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Veiligheidsinformatieblad ethanol (Caldic)

Veiligheidsinformatieblad ethanol (Nedalco)

Veiligheidsinformatieblad Isopropylalcohol (Caldic)

VLG/ADR 2013/2014

ECHA <http://echa.europa.eu/>

Consortium for reach registration Ethanol <http://www.etoh-reach.com/>

VLG/ADR 2013/2014

<http://echa.europa.eu/>

RIVM <http://www.rivm.nl/rvs/>

Nederlandse Gezondheidsraad <http://www.gezondheidsraad.nl/>

IUCLID, International Uniform Chemical Database (Europese Commissie)

<http://www.chem.unep.ch>