



# 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 Milieuvorzorgsmaatregelen .....	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 desinfectieboekjes

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 Transportgevaarenklasse(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 Transportgevaarenklasse(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 vlammpunt 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		

### 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

### 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



# CaluClean desinfectieoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 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 zwellings 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 (WVK 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



# CaluClean desinfectiedoekjes

Toelatingsnummer 15920 N

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 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>