

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31
wijziging (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 19-09-2019
Datum herziening: 07-12-2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Chloorhexidine 0,5% in Alcohol 70%

UFI-code: E610-U0VH-4002-XHMA
Artikelnummer: P50009

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Toepassing van de stof/ van de bereiding: Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ leverancier:

Denteck B.V.
Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
T. +31-(0)79-3617573
@ info@denteck.nl
W www.denteck.nl

Inlichtingengevende sector: Denteck B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Tel: +31 88 755 80 00, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
België: Belgisch Antigifcentrum: Tel: +32 (0)70-245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

**GHS02 vlam**

Flam Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadelige fysische-chemische, gezondheids-en milieueffecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2 Etikettersingselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen****GHS02**

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding(en): H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

EUH-zinnen EUH208 Bevat chloorhexidine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Ethanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	50-100%	Flam. Liq. 2, H225
Chloorhexidine Digluconaat 20% oplossing	CAS: 18472-51-0 EINECS: 242-354-0 Reg.nr.: 01-2119946568-22	0,5%	Eye irrit. 2, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof.

Na het inademen: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

Na huidcontact: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na oogcontact: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/letsels na contact met de huid: Heeft een ontvettend effect op de huid.

Symptomen/letsels na contact met de ogen: Irritatie aan het oogweefsel. Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. Pijn en irritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestending schuim, bluspoeder, droog poeder, kooldioxide (CO₂), Schuim. Verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar: Brandbaar.

Explosiegevaar: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen.

Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Draag geschikte beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Algemene maatregelen: Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Beschermende handschoenen dragen. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Draag geschikte beschermende kleding.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Laat het product niet in het riool of het oppervlaktewater terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Voor insluiting: Opnemen in inert absorberend materiaal (bv. Zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering.

Reinigingsmethoden: Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Alleen buiten of op een goed geventileerde plaats bewaren.

Hygienische maatregelen: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Technische maatregelen: Elektrostatische ontladingen te vermijden. Geen samengeperste lucht gebruiken om het product over te hevelen, te lossen of te transporteren. Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken,...) verwijderen.

Opslagvoorwaarden: Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren,

Niet combineerbare stoffen: Oxidatiemiddel.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking: Vermijd contact met aluminium.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

64-17-5 ethanol, Ethylalcohol (64-17-5)

MAC	TGG 8H (mg/m ³) – 260 mg/m ³ TGG 15MIN (mg/m ³) – 1900 mg/m ³ Opmerking (MAC) - H
------------	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen: Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Persoonlijke beschermingsuitrusting: Nauw aansluitende bril en handschoenen.



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Handbescherming: In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen, langdurige bescherming.

Andere maatregelen: Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek altijd handen wassen.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu: Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand bij 20 °C:	Vloeibare en vluchtige vloeistof hygroscopisch
Kleur:	Kleurloos, heldere vloeistof
Geur:	Karakteristiek (Alcoholisch)
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH:	6 – 9 (afhankelijk van zuurstofintreding).
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
Vlampunt:	~ 22 °C
Dichtheid:	0,886 g/m ³
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,5% vol %
Bovenste:	15,0 vol %
Dampspanning bij 20°C:	59 hPa
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Volledig mengbaar
Verdelingscoefficient (n-octanol/water)	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald
Kinematisch:	Niet bepaald

9.2 Overige Informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.**10.2 Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Open vuur, oververhitting, vonken en warmte.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterk oxidatiemiddel.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen aanvullende informatie beschikbaar.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:** Niet ingedeeld

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg OECD Test Richtlijn 401; (literatuurwaarde)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg OECD Test richtlijn 402; (literatuurwaarde)

Chloorhexidine (18472-51-0)	
LD50, acute, oraal, muis	2515 mg/kg (Opmerkingen: Longen, Thorax of Ademhaling; Acuut longoedeem)

Huidcorrosie/-irritatie:	Niet ingedeeld.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Niet ingedeeld.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld.
Kankerverwekkendheid:	Niet ingedeeld.
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Niet ingedeeld.
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 vissen	> 100 mg/l <i>Leuciscus idus</i> , 48 uur, OECD Test Richtlijn 203; (literatuurwaarde)
EC50 Daphnia	> 100 ml/l <i>Daphnia Magna</i> , 24 uur Test Richtlijn 202; (literatuurwaarde)
ErC50 (algen)	> 100 mg/l <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , OECD Test Richtlijn 201; (literatuurwaarde)

Chloorhexidine (18472-51-0)	
LC50 vissen	0,4 ml/l <i>Danio rerio</i>
EC50 Daphnia	0,063 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Biodegradatie	> 70% 5 dagen, OECD Test Richtlijn 301D; (literatuurwaarde)

12.3 Bioaccumulatie:

Alcohol 70% + 0,5% CHD	
Log Pow	-0,31 Ethanol

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden:

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering:

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

EURAL-code:

14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN nummer

ADR, IMDG, IATA 1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : Alcoholen n.e.g.

Omschrijving vervoerdocument : UN 1987 Alcoholen, n.e.g. (Ethanol, Chloorhexidine), 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



Klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

Etiket 3

IMDG, IATA



Class 3 Flammable liquids

Label 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Milieugevaren

Overige informatie Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1 Landtransport

Kemler-getal 33

Classificeringscode (VN)

F1

**Oranje identificatiebord****Special Provision (ADR)**

: 274,601,640D

Transportcategorie (ADR)

: 2

Code tunnelbeperking

: D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR)

: 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)

: E2

14.6.2 Transport op open zee**Transportreglementering (IMDG)**

: Onderworpen

MFAG-Nr.

: S-D

14.6.3 Luchttransport**Transportreglementering (IATA)**

: Onderworpen

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften:**Waterbezwaarlijkheid:** 8 – Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn effecten veroorzaken.**Saneringsinspanningen:** A – In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken.**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

Vermelding van wijzigingen:

1	gewijzigd
2	gewijzigd
3	gewijzigd
8	gewijzigd
9	gewijzigd
16	gewijzigd

Relevante H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.