

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**  
**wijziging (EG) nr. 453/2010**

**Datum van de druk: 25-02-2014**

**Datum herziening: 22-01-2015**

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: Handalcohol 70%**

**Artikelnummer: P50030**

**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](http://www.denteck.nl)

**Inlichtingengevende sector: Denteck B.V.**

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Tel: 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008**



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.

### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



F; R11: Licht ontvlambaar

#### Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de “Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG”, laatste editie.

#### Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is ingevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### 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-/verlichtingsapparatuur 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

<b>Gevaarlijke inhoudstoffen</b>			
Ethanol	CAS:64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	50-100%	F R11 Flam. Liq. 2, H225
Chloorhexidine- digluconaat 20% oplossing	CAS: 18472-51-0 EINECS: 242-354-0 Reg.nr.: 01-2119946568-22	0,5%	Xi; R41 N; R50, R53 Eye irrit. 2, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Cetiol	CAS: 68201-46-7	1%	Niet ingedeeld

#### **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:**

Alcoholbestendig schuim, bluspoeder, droog poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Het water verstuiven.

#### **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 brandweertaken

**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, zuurbindingmiddel, 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.

**Hygiënische 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)**

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

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:** Nauw aansluitende bril en handschoenen.

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

## Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid en het lichaam:** Draag geschikte beschermende kleding.

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

**Overige informatie:** Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek altijd handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

Voorkomen:

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 <sup>3</sup>
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:** Sterke oxidatiemiddel.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:** Niet ingedeeld

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

<b>Chloorhexidine (18472-51-0)</b>	
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**

<b>Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)</b>	
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)

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

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

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

### 12.3 Bioaccumulatie:

<b>Handalcohol 70%</b>	
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 afvalverwerkingsmethode

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

### Aanbeveling 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

UN1987

### 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, Cetiol), 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

**Kemler-getal**  
**Classificeringscode (VN)**

33  
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 schadelijke 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:**

3.2	Gewijzigd
11	Gewijzigd
12	Gewijzigd

#### **Relevante H- zinnen:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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



**Relevante R- zinnen:**

R11 Licht ontvlambaar.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Afkortingen en Acroniemen:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises 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.