

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

**Datum van de druk: 15-11-2019**  
**Datum herziening: 16-11-2022**

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: Alcohol 96% met Bitrex**

**UFI-code: 0830-00F1-F00X-UQKV**  
**Artikelnummer: P50040**

**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:**

**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.

**Nadelige fysische-chemische en gezondheids- en milieueffecten:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS02

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Voorzorgsmaatregelen:**

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
- P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
- P403 +P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

**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
Bitrex	CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2 REACH-nr.: 01-2120102843-65	0 – 1%	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335

**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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk afwassen met veel water.

**Na oogcontact:** Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

**Na inslikken:** Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder of waternevel.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Nadere informatie:** Containers/ tanks afkoelen met waternevel.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:**

Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:** Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen., (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/ landelijke voorschriften) zie paraaf 13.

**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:**

Geen nadere eisen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ontstekingsbronnen op afstand houden – Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

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

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Voor het gebruik van deze stof/ dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

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

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**64-17-5 ethanol**

<b>MAC</b>	TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>MAC</b>	TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****8.2.1. Passende technische maatregelen**

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Veiligheidshandschoenen.



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 handschoenen.

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen.

**Handschoenmateriaal****Volledig contact:**

Handschoenenmateriaal: butylrubber

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: > 480 min

**Spat contact:**

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,40 mm

Penetratietijd: > 120 min

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Andere maatregelen:** Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**

**Ademhalingsbescherming:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aerosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aerosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

**Beschermende maatregelen:**

Dampen of spuitnevel niet inademen.

**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:**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

Fysische toestand bij 20 °C:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos, heldere vloeistof
Geur:	Karakteristiek (Alcoholisch)
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH:	6 – 9 (afhankelijk van zuurstofintreding).
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	- 114 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	78,2 °C
Vlampunt:	12 °C onder een gesloten koepel
Ontvlambaarheid (vast/gasvormig):	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	363 °C
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Min. limiet:	3,5 %
Max. limiet:	15 %
Dampdruk bij 20 °C:	58,5 hPa
Dampdruk bij 25 °C:	78,7 hPa
Dichtheid:	0,806 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C

Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt N-octanol/water:	log P = -0,35, 20°C
Thermische ontleding:	Bij atmosferische druk zonder ontleding destilleerbaar.
Viscositeit, dynamisch:	1,2 mPa.s, 20°C

## 9.2 Overige Informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit:**

**Acute orale toxiciteit:**

LD50:> 2.000 mg/kg, rat, OECD testrichtlijn 401, GLP: nee, (literatuurwaarde).

**Acute toxiciteit bij inademing:**

LC50:> 20 mg/l, muis, (literatuurwaarde).

**Acute dermale toxiciteit:**

LD50:> 2.000 mg/kg, konijn, OECD, testrichtlijn 402, GLP: nee, (literatuurwaarde).

**Primaire aandoening:**

**op de huid:** Plaatselijke irritatie en roodheid, voornamelijk gevolg door de ontvetting.

**aan het oog:** er ontstaat een stekende pijn, tranende oogbuizen, roodheid. De duur kan oplopen tot 1 a 2 dagen. Spontane en snelle heling.

**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**Aanvullende toxicologische informatie**

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Licht ontvlambaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:**

**Toxiciteit voor vissen:** LC50: > 100 mg/l, 48h, Leuciscus idus, statische test, OECD testrichtlijn 203, GLP: nee, (literatuurwaarde).

**Toxiciteit voor Daphnia's en andere ongewervelde waterdieren:**

EC50: > 100 mg/l, 24h, Daphnia Magna, statische test, OECD testrichtlijn 202, GLP: ja, (literatuurwaarde).

**Toxiciteit voor algen:** EC50: > 100 mg/l, Chlorella pyrenoidosa, statische test, OECD testrichtlijn 201, GLP: nee, (literatuurwaarde).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Biologische afbreekbaarheid: Aëroob, > 70%, Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar., Blootstellingstijd: 5 d, OECD Test Richtlijn 301 D, GLP: nee, (literatuurwaarde).

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### Verdere ecologische informatie:

#### Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (lijstclassificatie): gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethode

**Aanbeveling:** Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

### Niet gereinigde verpakkingen:

**Aanbeveling:** Gecontamineerde verpakkingen dienen optimaal te worden geledigd. Deze kunnen worden gerecycled na de overeenkomstige reiniging.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1170

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1170, Ethanol, oplossing ( Ethylalcohol oplossing).

IMDG

Ethanol solution (Ethylalcohol solution)

IATA

Ethanol Solution

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



**Klasse**

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

**Etiket**

3

**IMDG, IATA**



<b>Class</b>	3 Flammable liquids
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep ADR,IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren Marine pollutant</b>	neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Kemler-getal</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33
<b>EMS-nummer</b>	F-E,S-D
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code</b>	Niet bruikbaar

<b>VN “Model regulation”</b>	UN 1170; Ethanol, oplossing (Ethylalcohol, oplossing); 3; II, (D/E)
------------------------------	--

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**15.1.1. Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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
10	gewijzigd
12	gewijzigd
15	gewijzigd
16	gewijzigd

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.



H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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.