

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

**Datum van de druk: 15-12-2020**  
**Datum herziening: 21-12-2022**

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: Alcohol 70% met Bitrex en 5% IPA**

**UFI-code: HMF0-T0JE-W008-4SHD**  
**Artikelnummer: P50486**

**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: 0032 (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



GHS07

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

### Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen:** P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
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
Propaan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2,5-10%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
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**

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

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

**Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

**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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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

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

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

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

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in gesloten vaten.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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**

<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b>		
<b>64-17-5 ethanol</b>		
<b>BGW</b>	TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>67-63-0 propaan-2-ol</b>		
<b>BGW</b>	650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm	

**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 een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:** Nauw aansluitende bril. 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:**

Handschoenmateriaal: butylrubber

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: > 480 min

**Spat contact:**

Handschoenmateriaal: 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 op 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:	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:	0,872 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:	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**

**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:**

**Primaire aandoening:**

**op de huid:** Geen prikkelend effect.

**aan het oog:** Prikkelend effect.

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

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verder relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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) (Zelfclassificatie): 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**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 afvalverwerkingsmethode**

**Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**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, IPA, Bitrex), 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****Marine pollutant**

neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Kemler-getal**

33

**EMS-nummer**

F-E,S-D

**Tunnelbeperkingscode**

D/E

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

Niet bruikbaar

**VN "Model regulation"**

UN 1987; Alcohol n.e.g. (Alcohol, IPA, Bitrex); 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. EU-voorschriften:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**15.1.2. 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.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid 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).