Veiligheidsinformatieblad **Datum van de druk: 01-05-2013**
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 **Datum herziening: 25-02-2014**
wijziging (EG) nr. 453/2010

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Densept Gel 70%

Artikelnummer: P50067

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

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



GHS07

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



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 **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

Gevaarlijke inhoudstoffen			
Ethanol	CAS:64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	50-100%	F;R11 F R11 S 2-7-16 Flam. Liq. 2, H225
Propaan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2,5-10%	Xi R36; F R11 R67 S 2-7-16-24/25-26 Flam. Liq. 2, H225; Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Glycerine	CAS: 56-81-5		Niet ingedeeld
Carbopol	CAS: 9007-20-9		Niet ingedeeld
Bêta-amino-isobutanol	CAS: 124-68-5		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
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:
CO2, 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 beschermde 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. Voor voldoende ventilatie zorgen.
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

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
64-17-5 ethanol		
BGW	TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
	TGG 15 min (mg/m³)	1900 mg/m³
67-63-0 propaan-2-ol		
BGW	650 mg/m³, 250 ppm	

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk
Handbescherming: Veiligheidshandschoenen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/ de stof/ de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/ de bereiding/ het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld is de duurzaamheid van de

handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve voor het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

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:	5 - 9 (afhankelijk van zuurstofintreding)
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
Vlampunt	~ 22 °C
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
Verdelingscoëfficiënt (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
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: Geen prikkelend effect
Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit: Geen verdere 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.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar
zPzB: Niet bruikbaar
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 UN1987
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	1987, Alcohol, n.e.g. (Alcohol, IPA, Glycerine)
IMDG	Ethanol n.o.s. (Ethanol, IPA, Glycerine)
IATA	Ethanol n.o.s. (Ethanol, IPA, Glycerine)

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	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal	33
EMS-nummer	F-E,S-D
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, Glycerine); 3; II; (D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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:

2	gewijzigd
3.2	gewijzigd
9.1	gewijzigd
16	gewijzigd

Relevante H-zinnen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Relevante R-zinnen
R11 Licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en 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).