

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

Datum van de druk: 12-03-2015

Datum herziening: 08-12-2020

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Isopropyl Alcohol 70%

Artikelnummer: P50013

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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

Werkt narcotiserend.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld 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.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen: P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/ afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijk/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

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen			
Propaan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	50-100%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H336

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: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een 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 Milieuvorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluiting- 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. Aërosolvorming vermijden.

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 goed 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:
--

67-63-0 propaan-2-ol

BGW	650 mg/m ³ , 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: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Gassen/dampen/aërosol niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aërosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aërosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat het product niet het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Fysische toestand bij 20°C:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos, helder

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald

pH:

6 - 9

Toestandverandering

Kookpunt/kookpuntbereik:

> 82°C

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald

Vlampunt:

12°C

Dichtheid:

0,875 g/cm³

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:

2,0 vol %

Bovenste:

12,0 vol %

Dampspanning bij 20°C:

43 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

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:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden		
67-63-0 propaan -2-ol		
Oraal	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	30 mg/l (rat)

Primaire aandoening:

op de huid: Geen prikkelend effect

aan het oog: Prikkeling.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

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.

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

UN1219

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1219 Isopropanol (Isopropylalcohol), oplossing.
IMDG, IATA Isopropanol, (Isopropylalcohol), solution.

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”

UN1219, Isopropanol (Isopropylalcohol), oplossing, 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 gegevens beschikbaar.

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:

2.1	gewijzigd
3.2	gewijzigd
16	gewijzigd

Relevante H-zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.