

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

Datum van de druk: 10-10-2014

Datum herziening: 12-03-2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Alcohol Ketonatus 96%

Artikelnummer: P50004

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

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

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

Voorzorgsmaatregelen: P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur 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

Gevaarlijke inhoudstoffen			
Ethanol	CAS:64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	50-100%	 F;R11 S 2-7-16  Flam. Liq. 2, H225
Bergamotolie	CAS: 8007-75-8	0 – 1%	Xi; R36/38, Xi; R43, N; R51/53 Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1 H317

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 (CO₂), 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen: 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:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

64-17-5 ethanol

MAC	TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
MAC	TGG 15 min (mg/m ³)	1900 mg/m ³

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: 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.

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.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Beschermende maatregelen:

Dampen of spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beheersing van milieublootstelling:

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**

Voorkomen:

Fysische toestand bij 20 °C:

Vloeistof

Kleur:

Kleurloos, heldere vloeistof

Geur:

Karakteristiek (Alcoholisch / Lichte bergamotgeur)

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald

pH:

6 – 9 (afhankelijk van zuurstofintreding).

Smeltpunt:

- 114 °C

Aanvang distillatie:

78,2 °C

Vlampunt:

12 °C onder een gesloten koepel

Zelfontbranding:

363 °C

Explosieve eigenschappen uitgedrukt in % volume in de lucht:

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/cm³ bij 20 °C

Oplosbaarheid:

Volledig mengbaar.

Verhoudingscoëfficiënt 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

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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, 4h, 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.

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

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Gecontamineerde verpakkingen dienden 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

UN1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1987, alcohol, n.e.g. (Alcohol, Bergamotolie)

IMDG

Ethanol, n.o.s. (Ethanol, Bergamotoil)

IATA

Ethanol, n.o.s. (Ethanol, Bergamotoil)

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
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, Bergamotolie); 3; II; (D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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:

8.2	Gewijzigd
14.6	Gewijzigd
14.7	Gewijzigd

Relevante H- zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Relevante R- zinnen

R11 Licht ontvlambaar.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; 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.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)