

Alcohol 70% + 0,5% Chloorhexidine

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN PRODUCENT

Productnaam:	Alcohol 70% + 0,5% CHD
Producent:	Denteck
Distributie:	Dencor
Adres:	Haverstraat 45, 2153 GD Nieuw Venne
Telefoonnummer:	0031 (0)79-3617573
Officieel adviesorgaan:	NL: NVIC: 0031- (0)30-2748888 (alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Samenstelling:
Ethanol 70% v/v & Water 30% v/v + Chloorhexidine di-Gluconaat 0,5% m/v

Gebbruikelijke chemische naam:
Ethanol / Chloorhexidine

Synoniemen:
Ethanol: Ethyl Alcohol
Chloorhexidine di_Gluconaat: Marasept, Fimeil; Hexadol; Nolvasan; Soretol; Sterilon; 1,6-bis(5-(p-chlorophenyl)biguandino)hexaan; 1,6-di(4'-chlorophenyldiguanido)hexaan; 1,1'-hexamethylene-bis-(5-(p-chlorophenyl)biguanide)

Onzuiverheden/ Additieven die gevaar op kunnen leveren: Geen

CAS-No.: Ethanol: 64-17-5
CHD: 55-56-1

Basisformule: Ethanol – CH₃-CH₂-OH
Water – H₂O
CHD - C₂₂H₃₀Cl₂N₁₀

3. RISICO'S

Effect op de gezondheid:

Vormt geen gevaar onder normale omstandigheden van industriële hygiëne. De inname van industrieel ethanol vertoont gelijkwaardige effecten als van fermentatiealcohol: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coma en irritatie van de speekselklieren (is sterker bij gebruik van zuivere alcohol welke deshydraterend werkt). Irritatie van de luchtwegen veroorzaakt hoofdpijn, duizeligheid, braakneigingen en slaperigheid in geval van langdurige blootstelling. Huidirritatie kan optreden bij herhaaldelijk contact.

Invloed op het milieu:

Ethanol heeft een noemenswaardig risico voor waterfauna en -flora. Niet bio-accumuleerbaar, snel biologisch afbreekbaar en vervliegt gemakkelijk. CHD heeft wel nadelige effecten heeft op milieu, het is schadelijk voor de omgeving en de waterflora en -fauna en kan langdurige schade veroorzaken. Het gehalte CHD is in het product vrij laag (0,5% m/v), waardoor deze risico's beperkt, maar wel aanwezig zijn.

Specifieke risico's:

- licht ontvlambare vloeistof
- gevaarlijke reactie met bepaalde (sterk) zuurstofrijke producten.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemene aanbevelingen:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Inademing:	In de frisse lucht brengen. Indien nodig, (kunstmatige) beademing toepassen.
Contact met de huid:	Onmiddellijk langdurig met veel water spoelen.
Contact met de ogen:	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.
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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:
Verneveld water, poeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO₂).

Verdere informatie:
Containers / tanks met waternevel afkoelen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Goed afgesloten bewaren. Niet roken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.
Het product mag grondwater niet verontreinigen.

Reinigingsmethoden:

Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeen aarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving.

Indien noodzakelijk, product veel verdunnen met water.

7. BEHANDELING EN OPSLAG

Behandeling:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Goed afgesloten bewaren. Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Gebruik alleen explosievrije apparatuur.

Opslag:

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

8. MAATREGELEN BETREFFENDE BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Nationale arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden:

Bestanddelen	CAS-Nr.	Typ	Controle parameters	Herziening	Basis	
Ethanol	64-17-5	MAC	TGG	1.000 mg/m ³	2003	MAC (NL)
		MAC	TGG	500 ppm	2003	MAC (NL)

Europese arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden:

Geen gegevens beschikbaar.

Technische maatregelen:

Voor voldoende luchtventilatie en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Adembescherming:

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aërosol, 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.

Bescherming van handen:

Geschikte handschoenen voor ononderbroken contact:

Materiaal: butylrubber

Penetratietijd: >= 480 min

Materiaalsterkte: 0,5 mm

Materiaal: Fluorcaoutchouc

Penetratietijd: >= 480 min

Materiaalsterkte: 0,4 mm

Geschikte handschoenen voor spatbescherming:

Materiaal: Polychloropreen

Penetratietijd: >= 120 min

Materiaalsterkte: 0,5 mm

Ongeschikte handschoenen:

Materiaal: Natuurlijke caoutchouc/natuurlijke latex, Nitrilcaoutchouc/nitrillatex.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende maatregelen:

Dampen of spuitnevel niet inademen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholisch / Karakteristiek
Smeltpunt/traject:	ETHANOL: ca. -114 °C / CHD: 134 °C
Kookpunt/traject:	ETHANOL: ca. 78 °C
Vlampunt:	ETHANOL: 12 °C
Ontstekingstemperatuur:	ETHANOL: 425 °C
Onderste explosiegrens:	ETHANOL: 3,5% (V)
Bovenste explosiegrens:	ETHANOL: 15% (V)
Dampspanning:	ETHANOL: 59 hPa (20 °C)
Dichtheid:	PRODUCT: 0,888 g/cm ³ (20 °C)
Wateroplosbaarheid:	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt:	ETHANOL: log P _{ow} : -0,31
Viscositeit, dynamisch	ETHANOL: 1,19 mPa.s (20 °C)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten:	Niet bekend.
Thermische ontleding:	Bij atmosferische druk zonder ontleding destilleerbaar.
Gevaarlijke reacties:	Niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Ethanol:

Acute giftigheid bij inslikken:	LD50 rat: > 2.000 mg/kg; OECD Test Richtlijn 401; (literatuurwaarde)
Acute giftigheid bij inademen:	LD50 muis: > 20 mg/l; 4 h (literatuurwaarde)
Acute giftigheid bij aanraking:	LD50 konijn: > 2.000 mg/kg; OECD Test Richtlijn 402; (literatuurwaarde)
Huidirritatie:	konijn: niet irriterend; OECD Test Richtlijn 404; (literatuurwaarde)
Oogirritatie:	konijn: enigszins irriterend; OECD Test Richtlijn 405; (literatuurwaarde)
Sensibilisatie:	Maximalisatietest cavia: niet sensibiliserend;

Gentoxiciteit in vitro: OECD Test Richtlijn 406; (literatuurwaarde)
Ames test: niet mutageen;
OECD Test Richtlijn 471; (literatuurwaarde)

Chloorhexidine di-Gluconaat:

LD50 (ratten)
Intraperitoneaal 60 mg/kg
Intraveneus 21 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**Ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologische afbreekbaar.;
> 70%; 5 d; OECD Test Richtlijn 301 D;
(literatuurwaarde)

Eco-toxiciteitseffecten:
Giftigheid voor vissen LC50 Leuciscus idus: > 100 mg/l; 48 h;
OECD Test Richtlijn 203; (literatuurwaarde)

Giftigheid voor daphnia: EC50 Daphnia magna: > 100 mg/l; 24 h;
OECD Test Richtlijn 202; (literatuurwaarde)

Giftigheid voor algen EC50 Chlorella pyrenoidosa: > 100 mg/l;
OECD Test Richtlijn 201; (literatuurwaarde)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

Verontreinigde verpakking: Gecontamineerde verpakking dienen optimaal te
worden geledigd. Deze kunnen worden gerecycled
na de overeenkomstige reiniging.

Afvalsleutel Europese Unie: Voor dit product kan overeenkomstig de Europese
afval catalogus (EAC) geen afvalsleutelnummer
vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel
door de gebruiker een indeling mogelijk maakt.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR UN-Nr: 1987; klasse 3; Verpakkingsgroep: II; F1;
Omschrijving van de goederen: ETHANOL
GEDENATUREERD

RID UN-Nr: 1987; klasse 3; Verpakkingsgroep: II; F1;
Omschrijving van de goederen: ETHANOL
GEDENATUREERD

ADNR UN-Nr: 1987; klasse 3; Verpakkingsgroep: II; F1;
Omschrijving van de goederen: ETHANOL
GEDENATUREERD

IMDG UN-Nr: 1987; Klasse 3; EmS: F-E; MFAG: S-D;
Verpakkingsgroep: II; Omschrijving van de
goederen: ETHANOL GEDENATUREERD

ICAO/IATA UN-Nr: 1987; Klasse 3; Verpakkingsgroep: II;

Omschrijving van de goederen: ETHANOL
GEDENATUREERD

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Specifieke risico's (klassering/symbool):	Gemakkelijk ontvlambaar / F
Aard van risico's:	R11 / licht ontvlambaar
Veiligheidsmaatregelen:	S7 / de verpakking goed gesloten houden. S16 / opslag buiten het bereik van een vuurbron.
	Niet roken.

Gevaarlijke bestanddelen die vermeldt moeten worden op het etiket:
ETHANOL; ETHYL ALCOHOL & CHLOORHEXIDINE DI-GLUCONAAT

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsblad is opgemaakt volgens richtlijn 91/ 155/ EEG in toepassing van het artikel 10 van de gewijzigde richtlijn procedure 88/ 379/ EEG.

Dit veiligheidsblad bevat inlichtingen welke gebaseerd zijn op onze kennis over het desbetreffende product en worden gegeven te goeder trouw. De aandacht van de gebruiker wordt eveneens gevestigd op eventuele risico' s die zij lopen, wanneer zij het product gebruiken voor andere toepassingen dan deze waarvoor het normaal wordt aangegeven.

Dit veiligheidsblad stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij het geheel van teksten en toepassingen te kennen die normaal zijn activiteit reglementeert. De gebruiker zal op zijn eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen nemen die nodig zijn bij de toepassing die hij maakt met het product. Het geheel van reglementaire voorschriften moet de gebruiker helpen om aan de verplichtingen te beantwoorden bij het gebruik van een gevaarlijk product.

Deze opsomming is niet als volledig te beschouwen en stelt de gebruiker zelf verantwoordelijk om uit te maken aan welke verplichtingen hij moet voldoen - eventueel andere wetteksten dan degene die hier zijn vermeld betreffende de aanschaf en manipulatie van het product.