

ALCOHOL KETONATUS 70%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN PRODUCENT

Productnaam:	Alcohol Ketonatus 70%
Producent:	Denteck
Distributie:	Dencor
Adres:	Haverstraat 45, 2153 GD Nieuw Vennepe
Telefoonnummer:	0031 (0)252-626462
Officieel adviesorgaan:	NL: NVIC: 0031- (0)30-2748888 (alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandeld arts)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gebruikelijke chemische naam:	Alcohol Ketonatus 70%
Onzuiverheden/ Additieven die gevaar op kunnen leveren:	Geen
CAS-No.:	64-17-5
Basisformule:	CH ₃ -CH ₂ -OH

3. RISICO'S

Effekt op de gezondheid:

Vormt geen gevaar onder normale omstandigheden van industriële hygiëne. De inname van industriële 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 bij herhaaldelijk contact.

Invloed op het milieu:

Geen noemenswaardig risico voor waterfauna en -flora. Niet bio-accumuleerbaar, snel biologisch afbreekbaar en vervliegt gemakkelijk.

Specifieke risico's:

- gemakkelijk ontvlambare vloeistof
- gevaarlijke reactie met bepaalde sterk- zuurstofrijke producten

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Bij oogcontact:	Onmiddellijk uitwassen met water gedurende 15 min.
Bij huidcontact:	Onmiddellijk overvloedig spoelen. Doordrengde kleding verwijderen.
In geval van een acute intoxicatie door inname of ademing:	In de buitenlucht brengen. Bij ademhalingsstop: kunstmatige ademhaling. Bij coma: zuurstofbehandeling en hospitalisatie.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:
Emulgeer- substanties voor polaire solventen, - bluspoeder, -CO₂. Verneveld water zal worden gebruikt voor de afkoeling en de verdunning.
Specifieke bestrijdingsmanier:
Voorzichtig spuiten met schuim (indirecte straal).

Beschermen van de brandweer:
Dragen van een brandbestendige uitrusting (thermische bescherming).

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Rookverbod- Verwijderen van elke mogelijke vuurbron.
Dragen van handschoenen en veiligheidsbril
Vermijden van kledij die statische elektriciteit opwekt.
Het personeel buiten het bereik van het product houden.
Milieuvorzorgsmaatregelen:
Kanaliseren, pompen of absorberen door middel van een inert materiaal (zand, aarde, vermiculite).

Reinigingsmethode:
Overvloedig met water spoelen.
Regeneratie of verbranding

7. BEHANDELING EN OPSLAG

Behandeling:
Geelzuchtigepatiënten en alcoholisten moeten dit type werk vermijden.
Contact met huid en ogen vermijden.
Veiligheidshandschoenen en bril dragen.

De inademing van de dampen vermijden.
De dampen bij de bron afzuigen
Niet verhandelen in de nabijheid van oxyderende producten.
Geen gebruik maken van samengeperste lucht of zuurstof.

Opslag:
Opslaan in goed verluchte lokalen.
Buiten het bereik houden van elke gloei- of warmtebron, als ook oxyderende producten.
Brandveilige en waterbestendige verstevigde vloer.
Beantwoorden aan de nodige reglementering (brochure J.O. nr. 1228).
Inert maken door stikstofbehandeling is aanbevolen.
Te vermijden verpakkingsmateriaal: Aluminium.

8. MAATREGELEN BETREFFENDE BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Limietwaarden bij blootstelling:	VLE: 5.000 ppm (9.500 mg/m ³) VME: 1.000 ppm (1.900 mg/m ³)
Bescherming van de ademhalingswegen:	Een aangepast masker dragen bij langdurige blootstelling met hoge concentratie.
Bescherming van de handen:	Aangepaste handschoenen dragen om huidirritaties te vermijden bij herhaaldelijk contact.
Bescherming van de ogen:	Het is aan te raden een bril te dragen bij elke verhandeling.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20 °C:	Vloeibare en vluchtige vloeistof hygroscopisch
Kleur:	Kleurloos
Geur:	aangenaam
pH:	niet toegepast in deze leveringsvorm
Smeltpunt:	- 96 °C
Aanvang distillatie:	78 °C
Flashpoint:	18 °C onder een gesloten koepel
Zelfontbranding:	310 °C
Explosieve eigenschappen uitgedrukt in % volume in de lucht:	
Min. limiet:	4,2 %
Max. limiet:	25%
Dampdruk bij 20 C:	5,85 Kpa
Dampdruk bij 34 C:	13,3 Kpa
Dampdruk bij 63,5 C:	53.3 Kpa
Stoomdensiteit:	1,59 (lucht = 1)
Volume massa:	0,886 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid:	mengbaar in water in alle verhoudingen. mengbaar met alcoholen, diethyloxyde en met de meeste organische solventen.

Verhoudingscoefficient N-octanol/water: log P = 0,82/- 0,66

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Chemisch stabiel onder normale voorwaarden van industrieel gebruik.
Reactiviteit:	Hevige reacties met sterke oxyderende producten zoals peroxydes, chroomnitraat, chroomsulfaat, salpeterzuur, perchloraten, en meer algemeen, alle onstabiele zuurstofrijke organische of minerale samenstellingen. De reactie met alkalische metalen veroorzaakt een brutaal vrijkomen van waterstof. In aanwezigheid van zilvernitraat of kwiknitraat, vorming van explosieve bestanddelen. Bij verbranding wordt koolstofdioxyde geproduceerd. Bij geleidelijke oxydatie wordt het aldehyde en azijnzuur gevormd en in bepaalde omstandigheden, formaldehyde.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute vergiftiging Door inname:	Dronkenschap; kan leiden tot een min of meer diepe coma. Veroorzaakt ernstig maagletsel.
Door inademing:	Irritatie van de ogen, hoest. Deze effecten zijn van voorbijgaande aard en verdwijnen na het verwijderen van de oorzaak.
Bij oogcontact:	Stekende pijn, tranend. Duur 1 à 2 dagen. Spontane en snelle heling.
Chronische vergiftiging Door chronische vergiftiging:	Alcoholisme, gekarakteriseerd door gedragsmoeilijkheden, geheugenstoornissen, verteringsmoeilijkheden, cardio-vasculaire problemen. Op industrieel niveau, vergroot het risico op ongeval door verlies aan waakzaamheid en door een mogelijke interactie- met toxisch gevolg- van andere chemische producten, zoals chloorsolventen, amides, oximes, en thiarames.
Door herhaaldelijk -inademen van ethanoldampen:	Irritatie van de ogen, de bovenste luchtwegen, hoofdpijn, vermoeidheid, vermindering van concentratievermogen en waakzaamheid.

Een herhaaldelijk huidcontact kan plaatselijke irritatie veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Bestendigheid/ afbreekbaarheid:	Alcohol Ketonatus breekt vlug af in water.
Bioaccumulatie:	Alcohol Ketonatus is niet bioaccumuleerbaar.
Ecotoxiciteit:	Alcohol Ketonatus vormt geen belangrijk risico voor waterfauna en flora.

Alcohol Ketonatus is snel bioafbreekbaar en vluchtig.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Ethanol kan geregeneerd of vernietigd worden door verbranding. De resten niet in de afvoer gieten maar handelen zoals toegestaan door de voorgeschreven reglementering.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport ONU NR:	1987			
	R.T.M.D.	R.I.D/A.D.R	I.M.D.G. zee	O.A.C.I. lucht
Klasse	3 "ontvlam. vloeistof"	3 "ontvlam. vloeistof"	3 "ontvlam. vloeistof"	3 "ontvlam. vloeistof"
Groep, cijfer pagina, artikel	30214	3ob)	p.3074	pass .305 (5 lit) Cargo 307 (60 lit)
Procedure	nr3	nr3	ontvlambare vloeistof verpakkingsgroep 2	ontvlambare vloeistof verpakkingsgroep 2
Gevarencode/ produkt	33/1987	33/1987	33/1987	33/1987

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

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 ter 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 verzorgsmaatregelen 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.