



HMS-DATABLAD

Derma Gel

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Derma Gel
Bruksområde	@@@Desinfektionsmedel@@@
Leverandør	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljø & kvalitet
Nødtelefon	I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
etanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	5-10 %	Xi ,F	R-11, 36, 67

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Øyne	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Vanndusj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO ₂), Pulver,
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Hvis lekkasje eller spill er uantent brukes vanndusj for dampspredning og beskyttelse av mannskap som stopper lekkasjen. Vanndusj kan brukes for å spyle bort spill fra utsatt område og for å fortynde spill til ikke-brannfarlig blanding. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.
Karakteristiske farer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂),

6. TILTAK VED UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Opprenskningsmetoder	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert godt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Unngå alle tennkilder. Oppsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Forholdsregler ved lagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Hold beholderne tett lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m ³		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m ³		
etylacetat	141-78-6	AN.	550 mg/m ³		
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.				
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).				
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.				
Verneklær	Ingen spesiell bruk av verneklær er angitt, men kan likevel være påkrevet.				

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Klar. Gele-lignende.		
Farge	Fargeløs.		
Lukt	Stikkende.		
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. Oppløselig i: Organiske løsemidler (de fleste),		
Kokepunkt (°C, intervall)	+ 78	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	-		
Tetthet (g/ml)	0,849	Temperatur (°C):	20
Relativ damp tetthet (luft=1)	1,6		
Damptrykk	44 mmHg	Temperatur (°C):	
pH, konsentrert løsning	7		
Flammepunkt (°C)	+ 19	Metode:	CC-Lukket kopp.
Selvantennelsestemp. (°C)	+ 425		
Ekspløsjonsgrense (%)	3,5 - 15		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Unngå: Varme, gnister, flamme.
Risikoforhold	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksikologisk data	LC50 Innånding Rotte 20 000 ppm (10 h) LC50 Innånding Rotte 38 mg/l (10 h) LC50 Oral Rotte 14 400 mg/kg LD50 Oral Rotte 7 060 mg/kg LDLo Hund oralt 5 500 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	> 20 000 mg/kg (hud-kanin)
Toksikologisk informasjon	Kan forårsake leverskader.
Innånding	Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet,

Svelging	kvalme og brekninger. Bevisstløshet.
Øyne	Sviende følelse i munnen. Kvalme eller oppkast.
	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

12. MILJØOPPLYSNINGER

	IC lo alger 7d 5000 mg/l
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Antas å være lett biologisk nedbrytbar
INGREDIENS:	etanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	9268-14221
Bioakkumulasjonspotensial	BCF <10
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,4-0,8
INGREDIENS:	2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	13299
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,28
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,3-0,6 Biologisk lett nedbrytbar.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Må ikke blandes med halogenert avfall.
Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 20 01 13 Løsemidler.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel



Varenavn, nasj.	Alkoholer, n.o.s (etanol, isopropanol)
Varenavn, internasj.	Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)

VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	3
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	33

SJØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr, sjøtransport	1987
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D
Marin forurensning	Nei

FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-nr. flytransport	1987
---------------------	------

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Inneholder	etanol
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Forklaring til R-setninger i seksjon 2	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
--	---

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Revisjonsnr.	1.00
--------------	------

Forbehold om ansvar	Informasjonen er basert på eksisterende kunnskap om produktet, og den er kun ment brukt til å beskrive produktets egenskap med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Informasjonen skal ikke betraktes som en spesifikasjon på produktet eller som en garanti for noen spesifikk egenskap hos produktet. Mottakere av vårt produkt har selv ansvar for at gjeldende lover og forskrifter følges.
---------------------	--

Utskriftsdato:	2005-06-03
----------------	------------