



# Kemetyl

## SÄKERHETS DATABLAD Derma Gel

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Derma Gel
Användningsområde	Desinfektionsmedel
Leverantör	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljö & kvalitet
Telefonnr. vid nödsituationer	Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
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
Glycerin	200-289-5	56-81-5	1-5 %	-	
2-metyl-2-propanol	200-889-7	75-65-0	0-1 %	Xn ,F	R-11, 20
Vatten			10-30	-	

R-fraser i fulltext se punkt 16

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Stänk i ögonen	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Spridd vattenstråle eller dimma, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver,
Brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Om läckage eller spill ej har antänts, använd spridd vattenstråle för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Spridd vattenstråle kan användas för att spola bort spill från området och späda ut till en icke brandfarlig blandning. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.
Specifika faror	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv

blandning med luft.  
 Förbränningsprodukter Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>),

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personlig skyddsutrustning vid spill** Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.  
**Saneringsmetoder** Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Beakta brandrisken. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Förebyggande åtgärder vid hantering** Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.  
**Förebyggande åtgärder vid lagring** Brandfarligt ämne: Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Håll behållare väl tillslutna.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
etanol	64-17-5	AFS.	1000 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	
2-propanol	67-63-0	AFS.	350 mg/m <sup>3</sup>		

**Ventilation** Använd god allmänventilation och lokal processventilation.  
**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.  
**Ögonskydd** Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.  
**Hudskydd** Skyddskläder eller överdragskläder kan behövas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Klar. Geleaktig.		
<b>Färg</b>	Färglös.		
<b>Lukt</b>	Stickande. Alkohol.		
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Lättlösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (de flesta),		
<b>Kokpunkt (°C, intervall)</b>	+ 78	<b>Tryck:</b>	760 mmHg
<b>Smält/frys punkt (°C, intervall)</b>	-		
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,85	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Ångtryck</b>	44 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>pH, koncentrerad lösning</b>	7		
<b>Flampunkt (°C)</b>	+ 19	<b>Metod:</b>	ASTM D3278
<b>Tändpunkt (°C)</b>	+ 425		
<b>Explosionsgräns (%)</b>	3,5 - 15		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** Normalt stabil. Undvik: Värme, gnistor, flammor.  
**Förhållanden som bör undvikas** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Toxikologiska data**

- LC50 Inhalation Råtta 20 000 ppm (10 h)
- LC50 Inhalation Råtta 38 mg/l (10 h)
- LC50 Peroral Råtta 14 400 mg/kg
- LD50 Peroral Råtta 7 060 mg/kg

	LDLo Hund oralt 5 500 mg/kg
<b>Toxisk dos, LD50</b>	> 20 000 mg/kg (hud-kanin)
<b>Toxikologisk information</b>	Kan orsaka leverskador.
<b>Inandning</b>	Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Medvetslöshet.
<b>Förtäring</b>	Brännande känsla i munnen. Illamående eller kräkningar.
<b>Ögonkontakt</b>	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

	IC lo alger 7d 5000 mg/l
<b>Bioackumulering</b>	Bioackumuleras ej.
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Förväntas att vara lätt biologisk nedbrytbar.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>etanol</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	13500
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	9268-14221
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	BCF <10
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	-0,32
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD 0,4-0,8
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-propanol</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	4200
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	13299
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	0,28
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD: 0,3-0,6 Biologiskt lättnedbrytbar.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Allmänt</b>	Får ej blandas med halogenerat avfall.
<b>Destruktionsmetoder</b>	Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.
<b>Avfallklass</b>	Farligt avfall enligt SFS 1996:.. 20 01 13 Lösningemedel.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Transportetikett



<b>Officiell transportbenämning, nat.</b>	Alkoholer, n.o.s (etanol, isopropanol)
<b>Officiell transportbenämning, internat.</b>	Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)
<b>LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):</b>	
<b>UN-Nr.</b>	1987
<b>Faroklass vägtransport (ADR)</b>	3
<b>ADR-förpackningsgrupp</b>	II
<b>Faronr. (ADR)</b>	33
<b>SJÖTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>UN-Nr. - IMDG</b>	1987
<b>Faroklass sjötransport (IMDG)</b>	3
<b>IMDG-förpackningsgrupp</b>	II

EmS Nr.	F-E, S-D
Marine Pollutant:	Nej
FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):	
UN-Nr. - DGR	1987
IATA/ICAO class	3
IATA/ICAO- förpackningsgrupp	II

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

Brandfarlighetsklass Klass 1 (Flampkt. <21°C)

Farosymboler



Innehåller	etanol 2-propanol
Riskfraser	R-11 Mycket brandfarligt.
Skyddsfraser	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

Förklaringar till R-fraser i sektion 2 R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.  
R-20 Farligt vid inandning.

\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Omarbetad 2008-09-16

Revisions nr. 1.1.03

Rev.nr./ersätter SDB av datum 2006-10-04

Förbehåll om ansvar. Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.

Utskriftsdatum: 2008-11-04