

SIKKERHETS DATABLAD

Derma Preop

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Derma Preop
Varenr.	3024
Bruksområder	Desinfeksjonsmiddel
Leverandør	Puls AS Strømsv 344 Postboks 77 LEIRDAL 1008 Oslo Tel: 23 32 30 00 Fax: 23 32 30 99 firmapost@puls-norge.no http://www.puls-norge.no
Kontaktperson	Kenneth Holth (Kenneth.Holth@puls-norge.no)
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Inneholder	etanol 2-propanol
Risikosestninger	R-10 Brannfarlig.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	200-578-6	64-17-5	30-60 %	F	R-11
vann	231-791-2	7732-18-5	10-30 %	-	
2-propanol	200-661-7	67-63-0	5-10 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
glyserin	200-289-5	56-81-5	1-5 %	-	
etylacetat	205-500-4	141-78-6	0-1	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
klorheksidylglukonat	242-354-0	18472-51-0	0-1 %	Xi	R-36

CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	64-17-5		30-60 %	GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225
vann	7732-18-5		10-30 %		
2-propanol	67-63-0		5-10 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336
glyserin	56-81-5		1-5 %		
etylacetat	141-78-6		0-1	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066
klorheksidylglukonat	18472-51-0		0-1 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Skyll med vann.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Vannspray, -tåke eller -dis. Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	BRANNFARLIG. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂),
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle tennkilder. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Opprenkningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNDBLING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale. Lagres vekk fra alle tennkilder og åpne flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m ³		
2-propanol	67-63-0	AN.	100/245 ppm/mg/m ³		
etylacetat	141-78-6	AN.	150/550 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Butylgummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Ingen spesiell bruk av verneklær er angitt, men kan likevel være påkrevet.
Hygieniske rutiner	Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt tilsølt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar.		
Lukt	Stikkende.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i: Organiske løsemidler (de fleste), Lett oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	78	Trykk:	
Tetthet (g/cm³)	0,879	Temperatur (°C):	
Relativ damp tetthet (luft=1)	1,6		
Flammepunkt (°C)	23	Metode:	CC-Lukket kopp.
Selvantennelse temp. (°C)	425		
Ekspløsjongrense (%)	3,5 - 15		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Tennkilder. Sollys.

Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	38 mg/l/10t (inh-rotte)
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Helsefare generelt	Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter.
Innånding	Høye konsentrasjoner er irriterende for luftveiene. Vil kunne føre til hodepine, svimmelhet, kvalme og brekninger.
Svelging	Sviende følelse i munnen. Kvalme eller oppkast.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan medføre rødhet og avfetting av huden.
Øyne	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Målorgan	Leveren,
INGREDIENS:	etanol
Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	2-propanol
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 Hud Rotte 12800 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	4710 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	12800
Toksisk kons., LC 50	72,6 mg/l/4t (inh-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

IC50, 72 t, Alger, mg/l	5000 (7 d)
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet antas å være lett biologisk nedbrytbar.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.

INGREDIENS:	etanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500 (Art: Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5400
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:0,66
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28d, Method: OECD 301D
INGREDIENS:	2-propanol
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. EC50 48 timer Crangon crangon 1400 mg/l
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200 (Rasbora heteromorpha)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	13299 (Daphnia Magna, 44 h)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>1000 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:<100
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,97
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,3 - 0,6 84 % deg., 28 days, Method: OECD 301D

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	20 01 13* Løsemidler. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel



Varenavn, nasj.	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, isopropanol)
Varenavn, internasj.	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, 2-propanol)
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	1987
ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	33
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	3
RID faresedler	3
RID-emballasjegruppe	II
SJØTRANSPORT (IMDG):	
UN-nr, sjøtransport	1987
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II

EmS-nr.	F-E, S-D
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
UN-nr. flytransport	1987
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Stoffanmerkninger	Biocid produkt, aktive komponenter: Etanol og 2-propanol. Produktet er i PT 2.
Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	22.11.2011
Databladstatus	CLP 00
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.