

***1. Namnet på produkten och företaget**

Produktnamn:	Proderm
Artikelnummer:	13N011EE
Ämnets användning:	Hudskyddsmedel
Tillverkare:	Ponsus Pharma AB Box 61 186 21 Vallentuna Sweden Tel: +46(0)8-511 888 40 Fax: +46(0)8-511 888 41 E-Mail: info@ponsus.com Internet: www.ponsus.com
Leverantör:	Svenska Tanso AB Källebacksvägen 9, 555 93 JÖNKÖPING Telefon 036-36 85 00 (Dagtid) Telefax 036-36 85 85
Telefon vid olycksfall:	Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

2. Farliga egenskaper*Farobeteckning****Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.

Tryckbehållare kan explodera vid brand. 10 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Höga halter kan vid inandning ge: irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation/sveda.



Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar*Kemisk karakterisering:**

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen och tillsatser.

Farliga ingredienser:

EINECS: 203-448-7	CAS: 106-97-8	Butan (innehållande <01% Butadien 203-450-8)	 F+, R12	1-5 %
EINECS: 200-827-9	CAS: 74-98-6	Propan	 F+, R12	1-5 %
EINECS: 266-928-5	CAS: 67701-03-5	Stearinsyra		5-10 %
EINECS: 200-338-0	CAS: 57-55-6	Propylenglykol		5-10 %
EINECS:	CAS: 9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon		<2 %
EINECS: 200-289-5	CAS: 56-81-5	Glycerin		<2 %
EINECS: 500-018-3	CAS: 9005-64-5	Polysorbate 20		<2 %
EINECS: 203-049-8	CAS: 102-71-6	Trietanolamin		<1 %

EINECS:	CAS: 63148-62-9	Polydimetylsiloxan	<1 %
EINECS:	CAS: 3066-38-4	Phenonip	<1 %
EINECS:	CAS: 122-99-6	2-fenoxietan	<1 %
EINECS:	CAS: 99-76-3	Metylparaben	<1 %
EINECS:	CAS: 94-13-3	Propylparaben	<1 %
EINECS:	CAS: 120-47-8	Etylparaben	<1 %

***4. Åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar:	Ifall symptom uppträder eller vid tvivel, konsultera läkare. Ifall att en läkare är tillkallad, visa detta säkerhetsdatablad.
Inandning:	Låt den drabbade få frisk luft, vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med vatten och tvål, skölj med stora mängder vatten.
Stänk i ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring:	Drick ett par glas vatten eller mjölk.

***5. Brandbekämpningsåtgärder**

Lämpliga släckmedel:	CO ₂ , släckningspulver eller spriddvattenstråle.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:	Vatten med full stråle
Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:	I vissa brandförhållande kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Kolmonoxid (CO). Avbryt bränsletillförseln till brandhärden. Kyl brandutsatta behållare med vatten. Oberoende andningsutrustning rekommenderas för bekämpning av större bränder utomhus och varje brand inomhus. Brand kan frigöra kolmonoxid (CO) och svaveldioxid (SO ₂).
Speciell skyddsutrustning:	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften
Ytterligare uppgifter:	Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

***6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:	Se till att ventilationen är tillräcklig.
Miljöskydd:	
Förfarande vid rengöring/upptagning:	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Ytterligare hänvisningar:	Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

***7. Hantering och lagring**

Hantering:**Hänvisningar beträffande****säker skötsel:** Spraya inte mot öppen låga eller glöd**Hänvisningar beträffande****Brand- och explosionsskydd:** Aerosoler kan explodera vid uppvärmning över 50°C.**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och****Behållare:** Förvaras oåtkomligt för barn.
Får ej punkteras eller brännas, gäller även tom behållare.**Hänvisningar beträffande****sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till****lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen.
Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

***8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Ytterligare hänvisningar**beträffande utformning
av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**Ämnen med yrkeshygieniska****gränsvärden som bör
övervakas:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med
arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas.**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygien-****Åtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.**Andningsskydd:** Erfordras ej.**Handskydd:** Erfordras ej.**Handskmaterial:** -**Handskmaterialets****penetreringstid:** -**Ögonskydd:** Erfordras vid risk för direktkontakt med ögonen.**Kroppsskydd:** Erfordras ej.

***9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form:	Aerosol, skum
Färg:	Vit
Lukt:	Mild
Smältpunkt:	n/a
Tillståndändring	
Kokpunkt:	>100 °C
Pourpoint:	n/a
Flampunkt (PMCC):	n/a
Självantändbarhet	Produkten är ej självantändande.
Explosionsfara:	Aerosoler kan explodera vid uppvärmning över 50°C.
Densitet:	1,01 g/cm ³
Viskositet:	n/a
Löslighet i vatten:	Vattenlöslig
pH-värde:	n.a.
Lösningsmedelhalt	
Organiska lösningsmedel:	Inga.
VOC (EG):	Inga.
Ytterligare uppgifter:	De ovan namngivna egenskaperna är fastställda enligt bestämmelserna i del A i bilaga V till EG-riktlinjerna 67/548/EG eller enligt annan likvärdig metod.

***10. Stabilitet och reaktivitet**

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Ämnen som bör undvikas:	Inga farliga reaktioner är kända
Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner är kända.
Farliga sönderdelnings- reaktioner:	Inga farliga sönderfallsprodukter är kända.

***11. Toxikologisk information**

Akut toxicitet:**Klassificeringsrelevanta LD/LC50 – värden:**

Polyvinylpyrrolidon	Oral	LD50	>100 g/kg (råtta)
Trietanolamin	Oral	LD50	>4000 mg/kg (råtta)
Glycerin	Oral	LD50	17000-27200 mg/kg (råtta)
	Oral	LD50	>10000 mg/kg (kanin)
Polydimetylsiloxan	Oral	LD50	>5000 mg/l (råtta)
Propylenglykol	Oral	LD50	34 g/kg (råtta)
Stearinsyra	Oral	LD50	2 g/kg (råtta)
propylenglykol	Oral	LD50	34 g/kg (råtta)

***12. Ekologisk information**

**Uppgifter beträffande
eliminering (persistens och
nedbrytbarhet):**

Biologiskt inte lätt nedbrytbar.

Ekotoxiska effekter:

Propan

Akut fisk(LC50)	96h	16,1 mg/l
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l

Trietanolamin

Akut fisk(LC50)	96h	1800 mg/l	Piemphales promelas
Akut fisk(LC50)	96h	7900 mg/l	Lepomis macrochirus
Akut Daphnia(EC50)	48h	>2500 mg/l	
Akut Daphnia(EC50)	24h	1390-2038 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	216 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Akut alg(IC50)	72h	470-750 mg/l	Scenedesmus subspicatus

Glycerin

Akut fisk(LC50)	96h	67500 mg/l	Oncorhynchus Mykiss
Akut fisk(LC50)	96h	>100 mg/l	Pimephales promelas
Akut fisk(LC50)	96h	>5000 mg/l	Goldfish
Akut alg(EC50)	72h	2900 mg/l	

Propylenglykol
mg/l Pimephales

Akut fisk(LC50)	96h	4660-54900
		Promelas

Akut Daphnia(EC50)	48h	5850-34400 mg/l
--------------------	-----	-----------------

Stearinsyra

Biologisk nedbrytbarhet >60% (BOD30/COD) OECD 301D

Akut fisk toxicitet: EC0 >100 mg/l (OECD 203)

Akut bakterie toxicitet EC0: >100 mg/l

Propylenglykol

Biologisk nedbrytning BOD20/ThOD: 86%

Glycerin

Biologisk nedbrytning BOD5/COD: 0,62-0,7 BOD20/ThOD: 82%

BIOACKUMULERING

Propan

Log Pow	2,36
---------	------

Butan

(innehållande <0,1% butadien 203-450-8)

Log Pow	2,89
---------	------

Trietanolamin

Log Pow	-1,7
BCF	<10

Glycerin

Log Pow	0-1,76
---------	--------

Propylenglykol

Log Pow	<0
---------	----

***13. Avfallshantering**

Generellt:	Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 1997:185) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
Rekommendation:	”Pystomma” aerosolburkar lämnas till någon av Metallkretsens återvinningscentral alt. mellanlager (>200 kg mot ersättning), eller hämtas av anlitad entreprenör. Förteckning och adress till närmaste återvinningscentral eller mellanlager finns på Metallkretsens hemsida, www.metallkretsen.se (under ”var lämnar jag mina förpackningar?”) alt ring 08-566 144 60. Ej tömda aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

***14. Transportinformation**

Landtransport ADR/RID (gränsöverskridande/inland)

Bedömning:	Farligt gods
UN-nummer:	1950
Klass:	2.1
Klassificeringskod:	2,5F
Förpackningsgrupp:	-
Etikett:	2.1
Benämning:	Aerosol

Sjötransport IMDG/GGV

Bedömning:	Farligt gods
UN-nummer:	1950
Klass:	2.1
EmS:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Nej
Benämning:	Aerosol

Lufttransport ICAO-TI och**IATA-DGR:**

Bedömning:	Farligt gods
UN-nummer:	1950
Klass:	2.1
Förpackningsgrupp:	-
Etikett:	2.1
Benämning:	Aerosol

***15. Gällande föreskrifter**

Märkning enligt**EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer**Bokstavskod och
Färgbeteckning för
Produkten:****Riskbestämmande
Komponenter för etikettering:****R-fraser:****S-fraser:****Övrig anmärkning:** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. 10 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

***16. Övrig information**

Orsaker för ändringar: Allmän revision**Relevanta R-fraser** R 12 Extremt brandfarligt*** Data ändrade gentemot föregående version.**

n/a = inte tillämpligt

n.d. = ej fastställt

Denna information är baserad på bästa tillgängliga kunskaper och betraktas som korrekt och tillförlitlig vid angivet datum. Emellertid ges ej intygande, försäkran eller garanti med avseende på deklarationens korrekthet, tillförlitlighet eller korrekthet. Det är användarens ansvar att själv försäkra sig om informationens tillämplighet och fullständighet för användarens specifika ändamål.