

AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: AVLOPPSRENT ENZYM

Artikelnummer: P607

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK
Harpunds v. 160
124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50

Fax: +46-(0)8-86 88 02

E-post: info@prols.se

Utfärdare

Martin Ungerborn

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering enl. 1272/2008/EG: Eye Irrit. 2.

Hälsofarliga egenskaper: Ångor från produkten kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Irriterar ögonen.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Flampunkt ca. 70 °C.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning.

Fullständiga lydelse till faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Faroangivelser: H319.

Faropiktogram:

Skyddsangivelser: P280, 305+351+338, 337+313.



2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Enligt 1272/2008/EG

Fullständiga lydelse till R-fraser samt faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Farliga ämnen

Enzymprotein (Lipas):
2-propanol

<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
9001-62-1	232-619-9	<0,1	Resp. Sens 1	H334
67-63-0	200-661-7	15-<20	Flam. Liq. 2	H225
			Eye Irrit. 2	H319
			STOT SE 3	H336

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Skölj med rikligt med vatten i någon minut. Om irritation kvarstår, uppsök läkare.

Förtäring: Ge ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare vid besvär.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av aerosol kan ge irritation och orsaka dåsighet.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och verkar irriterande.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och man kan bli lös i magen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen omedelbar medicinsk eller särskild behandling krävs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO₂).

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd ett par skyddsglasögon vid risk för stänk. Öppna fönster och vädra ur.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid mycket stora spill i avlopp eller nära vattentäkt, informera reningsverket.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med vatten. Stora spill kan vallas in och samlas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen noga stängd. Förvara över fryspunkten. Undvik stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Avloppsrengöring för industriell användning. Tvätta händerna efter användning.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2011:18, Isopropanol: NGV:150 ppm / 350 mg/m³ KTV: 250 ppm / 600 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Undvik stänk i ögonen.

Begränsning av exponering: Ingen särskild begränsning av exponering är nödvändig.

Andningsskydd: Ej nödvändigt.

Handskydd: Vid upprepad hudkontakt bör ett par skyddshandskar av nitril eller neopren användas.
EJ lämpliga handskmaterial: Naturgummi, PE och PVA.

Ögonskydd: Vid risk för stänk av den koncentrerade vätskan, använd ett par vanliga skyddsglasögon.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Flytande klar vätska.	Löslighet i vatten (20 °C):	100 %.
Färg:	Svagt brun.	Kokpunkt:	110 °C.
Lukt:	Mild.	Ångtryck (20 °C):	-.
pH:	c:a 7.	Tändtemperatur:	-.
Viskositet:	1 cP.	n-Oktanolvatten log Pow:	-.
Densitet:	1 kg/liter.	Explosionsområde:	Exploderar ej.
Flampunkt:	c:a 70 °C.	Smält och Stelningspunkt:	- 7 °C.

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme eller öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi samt vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificering:

a) Produkten har ingen akut toxicitet.	b) irriterar ögonen.
c) Produkten är inte frätande.	d) Produkten är inte sensibiliserande
e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering.	f) Produkten är inte cancerogen.
g) Produkten är inte mutagen.	h) Produkten är inte reproduktionstoxisk.

Inandning: Inandning kan orsaka dåsigthet och svag, tillfällig allmänpåverkan.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och man kan bli lös i magen. LD₅₀ oralt rått: >10 000 mg/kg.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge sveda och verkar irriterande.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisk LC ₅₀ :	>1000 mg/l
Daphnia Magna, EC ₅₀ :	>1000 mg/l
Bakterier EC ₅₀ :	>500 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Inte känt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra kända skadliga effekter.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten utgör farligt avfall. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten. Lämplig destruktionsmetod är förbränning med energiåtervinning.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej klassificerad som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej klassificerad som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassificerad som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Inte klassad som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 2037/2000, 850/2004 och 689/2008 eller av direktivet 79/117/EEG. Inte heller finns ingående ämnen i blandningen med i bilaga I i rådets direktiv 96/82/EG.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Dosering: Använd som koncentrat.

Övrig bestämmelser: AB PROLS FABRIK är anslutet till REPA-registret för samtliga materialslag. Information kan fås från REPA:s kundtjänst.

Ändringar: **Ver. 9:** Uppdaterat adress och utfärdare samt korrigerat småfel. Lagt till ett ändringsavsnitt under punkt 16. Flyttat upp innehåll från punkt 15 till punkt 2 och gjort andra ändringar enligt EU-kommissionens förordning nr. 453/2010.

Ver. 10: Omarbetat avsnitt 1, 3, 8, 9 och 12.1. Uppdaterat källor.

Ver. 11: Ändrat halter i avsnitt 3. Klassificerat enligt CLP. Omarbetat avsnitt 2 och 3 samt ändringar avsnitt 4, 5, 6, 8, 11, 13, 16.

Faroangivelser:H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

*280: Använd skyddshandskar av nitrilgummi och skyddsglasögon.

*305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

*337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

Litteratur- och datakällor: För sammanställningen av detta säkerhetsdatablad har information om klassificering hämtats från 1272/2008/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2015:1, TSFS 2013:106, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.