

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: AVLOPPSRENT ENZYM

Artikelnummer: 6072 500 ml  
6074 1 liter  
6075 5 liter  
6077 25 liter

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

Rengöringsmedel för avlopp.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK  
Harsundsv. 160  
124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50  
Fax: +46-(0)8-86 88 02  
E-post: [info@prols.se](mailto:info@prols.se)

### 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 1272/2008/EG, CLP: Eye Irrit. 2.

**Hälsofarliga egenskaper:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Miljöfarliga egenskaper:** Ej klassificerad som miljöfarlig.

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

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

**Signalord:** Varning.

**Faroangivelser:** H319.

**Faropiktogram:**

**Skyddsangivelser:** P102, P280, P305+P351+P338, P337+P313.



### 2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

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

Enligt 1272/2008/EG

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
2-propanol	67-63-0	200-661-7	10-<15	Flam. Liq. 2	H225
<i>Reach reg.nr: 01-2119457558-25-xxxx</i>				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336
Enzymprotein (Lipas):	9001-62-1	232-619-9	<0,1	Resp. Sens 1	H334

## 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 ljummet vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten och drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare vid kvarstående 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 (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Välj släckningsmetod beroende på vad som brinner.

## 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

Förhindra att utsläpp når eller sprider sig till avlopp, vattentäkter, vattendrag och mark. Vid mycket stora spill i avlopp eller nära vattentäkt, informera reningsverket.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med trasa. 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 2018:1, Isopropanol:                      NGV:150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>                      KGV: 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

### 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 skyddsglasögon.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående och man kan bli lös i magen. LD<sub>50</sub> 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 <sub>50</sub> :	>1000 mg/l
Daphnia Magna, EC <sub>50</sub> :	>1000 mg/l
Bakterier EC <sub>50</sub> :	>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**

Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten  
Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.

## **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**

EG 648/2004 - Tvätt och Rengöringsmedel. EG 1907/2006 - REACH EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

## **AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

**Dosering:** Använd som koncentrat.

**Övrig bestämmelser:** AB PROLS FABRIK är anslutet FTI.

**Ändringar:** **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.

**Ver. 12:** Ändringar avsnitt 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 8.1, 15.1, 16.

**Ver. 13:** Ändring avsnitt 1.1

**Ver. 14:** Ändring avsnitt 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 5.3, 6.2, 6.3, 8.2, 13.1, 15.1, 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:**

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

\*P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

\*P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

\*P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

\*P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

\* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enl. vår bedömning korrekt vid revideringsdatumet. Säkerhetsdatabladet är en vägledning och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation.