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

UFI kod: 34TH-K0K0-K00K-UE3J

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

Funktion Rengöringsmedel för avlopp.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Yrkermässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör
AB PROLS FABRIK
Harpsundsv. 160
124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50
Fax: +46-(0)8-86 88 02
E-post: 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: H319 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 lydelser 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 lydelser till faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Enligt 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Cas-Nr	EG-nr	Halt %	Klass/kategori	Faroangivelser
2-propanol	67-63-0	200-661-7	10-<15	Flam. Liq. 2	H225
Reach reg.nr: 01-2119457558-25-xxxx				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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO_2).

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 sanerin

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
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde
Isopropanol (CAS 67-63-0)	KTV	600 mg/m3 250 ppm
	NGV	350 mg/m3 150 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	888 mg/kg KW/dygn	1	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	500 mg/m3	1	

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	319 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	89 mg/m3	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	26 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Havsvatten	140.9 mg/l	1	
Jord	28 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	552 mg/kg		

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Sediment (sötvatten)	552 mg/kg		

Sekundärförgiftning	160 mg/kg	30	
Komponenter	**Värde**	**Bedömningsfaktor**	**Anmärkningar**
Sötvatten	140.9 mg/l	1	
Sporadiska utsläpp	140.9 mg/l	1	
STP	2251 mg/l	1	

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

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-Oktanol/vatten 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 dåsighet och svag, tillfällig allmänpåverkan.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och man kan bli lös i magen. LD_{50} oralt råtta: >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 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, global uppvärmningspotential) förväntas.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten
Tömda 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
Ver. 15: Ändring avsnitt 2.1, 16.
Ver. 16: Ändring avsnitt 1.1, 1.2, 3.2, 8.1, 12.6, 12.7, 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 kvalitetsspecifikation.