

## PUNKT 1. BETEGNELSE PÅ STOFFBLANDINGEN OG FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** AVLOPPSRENT ENZYM.  
**Artikkelnr:** 6074 1 L, 6075 5 L, 6077 25 L  
**Produktkode:** Ikke registrert i Norge.

**UFI kod:** 34TH-K0K0-K00K-UE3J

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Rengjøringsmiddel.

### 1.3 Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

#### **Produsent/Distributør**

AB PROLS FABRIK  
Harpundsv. 160  
124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50  
Faks: +46-(0)8-86 88 02  
e-mail: [info@prols.se](mailto:info@prols.se)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen i Norge: 22 59 13 00.

## PUNKT 2. IDENTIFISERING AV FARE

### 2.1 Klassifisering av blandingen

Klassifisering 1272/2008 / EC, CLP H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon, Eye Irrit. 2

**Helsefare:** Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

**Miljøfare:** Produktet bedømmes som ikke miljøfarlig.

**Brann- og eksplosjonsfarer:** Produktet er ikke brannfarlig.

### 2.2 Etikettelementer Komplette lydelsel til redogjørelser finns i punkt 16

**Signalord:** Varning.

**Redegjørelser om fare:** H319. **Farepiktogrammer:**

**Redegjørelser om forholdsregler:** P102, P280, P305+P351+P338, P337+P313.



### 2.3 Andre farer

Produktet er vurdert til å ikke inneholde PBT- eller vPvB.

## PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Komplette lydelsel til fareredogjørelser finns i punkt 16

<u>Farlige stoffer</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Kons %</u>	<u>Klasse</u>	<u>Faresetninger</u>
2-propanol	67-63-0	200-661-7	15-<20	Flam. Liq. 2	H225
Reach reg.no: 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

## PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

**Innånding:** Frisk luft og hvile.

**Kontakt med huden:** Skyll og vask huden med vann.

**Kontakt med øynene:** Skyll med lunkent vann i minst 10 minutter. Fjern om nødvendig, kontaktlinser hvis mulig. Ta kontakt med lege ved vedvarende ubehag.

**Svelgning:** Skyll munnen med vann og drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Ta kontakt med lege ved vedvarende ubehag..

#### **4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede**

**Innånding:** Kan forårsake irritasjon og dødsighet eller svimmelhet.

**Kontakt med huden:** Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem.

**Kontakt med øynene:** Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon.

**Svelgning:** Svelgning kan medføre kvalme og irritasjon av mage- tarmkanalen.

#### **4.3 Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling**

Ingen førstehjelpstiltak kreves.

### **PUNKT 5. BRANNTILTAK**

#### **5.1 Brannslukningsmiddel**

Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.

#### **5.2 Særlige farer som oppstår på grunn av substansen**

Frigir ingen farlige nedbrytningsprodukter.

#### **5.3 Råd for brannmannskap**

Velg slokkemetode avhengig av hva som brenner.

### **PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

#### **6.1 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer**

Det skal benyttes vernebriller når dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut..

#### **6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet**

Forhindre at utslipp når eller sprer seg til kloakk, vannkilder, vassdrag og land. Informer behandlingsanlegget ved svært store utslipp i avløp eller i nærheten av vannkilder.

#### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring**

Tørk av med en klut. Store søl kan dumpes og samles opp.

#### **6.4 Referanse til andre deler**

For mer informasjon om personlig vernestyr, se punkt 8. For informasjon om deponeringshensyn, se punkt 13.

### **PUNKT 7. HÅNTERING OG LAGRING**

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon.

#### **7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

Beholder holdes lukket. Lagres frostfritt men kjølig.

#### **7.3 Spesifikk sluttbruk**

Biologisk avløp rengjøringsmiddel.

## PUNKT 8. EKSPOSISJONSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Isopropanol	67-63-0	100 245	Arbeids- og sosialdepartementet (tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)	-	2015

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	500 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	1000 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	89 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	178 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Systematisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	51 mg/kg	Forbrukere	Systematisk

## **8.2 Eksponeringskontroll**

**Forebyggende tiltak:** Unngå kontakt med øynene.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:** Ingen spesifikke.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

**Arbeidshansker:** Ved gjentatt hudkontakt bør du bruke et par nitril- eller neoprenbeskyttelseshansker.  
Uegnede hanskematerialer: Naturgummi, PE og PVA..

**Øyenvern:** Vid risk för stänk av den koncentrerade vätskan, använd ett skyddsglasögon.

## **PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform:</b> Transparent væske.	<b>Løselighet i vann (20 °C):</b>	100 %.
<b>Farge:</b> Svak brun.	<b>Kokpunkt:</b>	110 °C.
<b>Lukt:</b> Mild.	<b>Damptrykk (20 °C):</b>	Ikke brannfarlig.
<b>pH:</b> 7.	<b>Tenntemperatur:</b>	Ikke brannfarlig.
<b>Viskositet:</b> 1 cP.	<b>n-Oktanolvann log Pow:</b>	-.
<b>Tetthet:</b> 1 kg/dm <sup>3</sup> .	<b>Ekspløsjonsområde:</b>	-.
<b>Flammepunkt:</b> c:a 70 °C.	<b>Smelte-/frysepunkt:</b>	c:a -7 °C.

### **9.2 Annen informasjon**

Ingen annen informasjon tilgjengelig.

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Inert, ikke reaktiv.

### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt

### **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### **10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå sterk varme og ild.

### **10.5 Inkompatible materialer**

Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

### **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen kjente.

## **PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

**Klassifisering:** Det finnes ingen spesifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Innånding:** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Svelgning:** Svelgning kan medføre kvalme og irritasjon av mage- tarmkanalen. LD<sub>50</sub> oral rotte: >5000 mg/kg.

**Hudkontakt:** Kan ved langvarig eller ofte gjentatt hudkontakt virke avfettende.

**Øyenkontakt:** Stoff i øyene kan virke irriterende.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

### 11.2.2. Annen informasjon

**Andre bivirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **PUNKT 12. ØKOLOGISK INFORMASJON**

### 12.1 Toksisitet

Fisk LC<sub>50</sub>(96h): >1000 mg/l.

Dyreplankton EC<sub>50</sub>(48h): > 1000 mg/l. (Daphnia Magna)

Bakterie EC<sub>50</sub> (72h): >500 mg/liter.

### 12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Potensial for bioakkumulerbarhet

Vurderes ikke kunne akkumuleres.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er vurdert til å ikke inneholde PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til tillegg XIII av REACH.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH Art. 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

### 12.7 Andre negative effekter

Ingen andre negative miljøeffekter (f.eks. ozonnedbrytning, potensial for fotokjemisk dannelse av bakkenært ozon, globalt oppvarmingspotensial) forventes.

## **PUNKT 13. DEPONERINGSHENSYN**

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Store mengder blir igjen for destruksjon, små mengder skylles ned i avløpet med store mengder vann  
Tom og rengjort emballasje kan legges til gjenvinning eller forbrenning og sorteres som plast.

## **PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

### 14.1 UN-nummer

Ikke klassifisert.

### 14.2 UN riktig forsendelsenavn

Ikke klassifisert.

### 14.3 Transportfareklasse

Ikke klassifisert.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke klassifisert.

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke klassifisert.

#### 14.6 Særskilte forholdsregler for brukeren

Ingen spesielle forholdsregler

#### 14.7 Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### **PUNKT 15. LOVBESTEMT INFORMASJON**

#### 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for produktet

EC 648/2004 - Vaskemidler. EC 1907/2006 - REACH EC 1272/2008 - Klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger. SFS 2011: 927 - Avfallsforordningen. AFS 2018: 1 - Hygieniske grenseverdier.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

For dette produktet eller komponentene i denne blandingen er det ingen kjemisk sikkerhetsvurdering tilgjengelig enda.

### **PUNKT 16. YTTERLIGERE OPPGAVER**

**Dosering:** Benyttes som konsentrat.

**Ytterligere lovbestemmelser:** AB PROLS FABRIK er koblet til FTI.

**Endringer:**

- Ver. 2:** Korrigert punkt 11.1 for blanding.
- Ver. 3:** Korrigert punkt 1.2, 3.2, 6.4, 8.1, 11.1, 12.1.
- Ver. 4:** Korrigert punkt 2, 3, 8.1, 15.1, 16.
- Ver. 5:** Korrigert punkt 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 5.3, 6.2, 6.3, 8.2, 13.1, 15.1, 16
- Ver. 6:** Korrigert punkt 2.2, 16.
- Ver. 7:** Korrigert punkt 8.1, 16.
- Ver. 8:** Endringer punkt 1.1, 11.1, 11.2, 12.6.,12.7, 16.

**Faresetninger:** H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334: Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **Redegjørelser om forholdsregler:**

P264: Vask hender grundig etter bruk.

\* P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

\* P280: Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.

\*P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Klassifisering av blandinger og vurderingsmetoden som brukes i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og leverandørens sikkerhetsdatablad.

\*De viktigste sikkerhetssetninger på etiketten.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er iht. vår vurdering riktig på revisjonsdatoen. Sikkerhetsdatabladet er en veiledning og skal ikke tolkes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon