

## SIKKERHETSDATABLAD

**PLUMBO Naturent Biologisk  
Avløpsrens gel**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 02.09.2019

Revisjonsdato 26.09.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn PLUMBO Naturent Biologisk Avløpsrens gel

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring av sluk og avløp. Biologisk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - døgnåpen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader      Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett      EUH 208 Inneholder Cellulase og Lipase.. Kan gi en allergisk reaksjon.

Vaskemidler      Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, enzymer < 5%, parfyme (Limonene), konserveringsmidler (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone).

### 2.3. Andre farer

Andre farer      Ingen kjente.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Cellulase	CAS-nr.: 9012-54-8 EC-nr.: 232-734-4 REACH reg. nr.: 01-2119949289-21-xxxx	Resp. Sens. 1; H334	≤ 0,1 %	
Lipase	CAS-nr.: 9001-62-1 EC-nr.: 232-619-9 REACH reg. nr.: 01-2119972939-13-xxxx	Resp. Sens. 1; H334	≤ 0,1 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt      Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding      Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt      Skyll straks tilsølt hud med mye vann.

Øyekontakt      Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging      Drikk rikelig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger      VED ØYEKONTAKT: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.  
VED SVELGING: Kan gi magesmerter og oppkast. Diaré, hodepine, søvnighet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.1.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, alkoholresistent skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

Spesielt beskyttelsesutstyr for  
brannmenn

Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå innånding av gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Fjern alle forurensede klær og forurenset beskyttelsesutstyr, og kast dette på en trygg måte.

Sikkerhetstiltak for å beskytte  
personell

Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre  
miljø

Ikke forurens vannkilde eller kloakk.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Leveres til godkjent mottaksstasjon i henhold til lokale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damper.

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
 Ytterligere øyeverntiltak Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.  
 Øyevern, kommentarer NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Egnede hansker Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.  
 Egnede materialer Butylgummi.  
 Gjennomtrengningstid Verdi: > 480 minutt(er)  
 Tykkelsen av hanskemateriale Verdi: 0,7 mm  
 Ytterligere håndbeskyttelsestiltak Skift hansker ved tegn på slitasje. Ta av hanskene uten å berøre utsiden med hendene. Tilsølt hud skal vaskes grundig.  
 Håndbeskyttelse, kommentar NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

### Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern

	benyttes.
Åndedrettsvern, kommentarer	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 0,3 Test referanse: n-BuAc = 1
Damptrykk	Verdi: 2332 Pa Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,0 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk  Verdi: 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalt håndtering og oppbevaring som beskrevet i avsnitt 7.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys. Unngå frost. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer. Baser. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Dekomponerer ikke ved normal bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Cellulase

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte.

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin.

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** ≥ 50 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte.

Komponent

Lipase

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte.

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin.

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** ≥ 50 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte.

Andre toksikologiske data

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ingen data tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Tensidene i denne blandingen oppfylder kriteriene for biologisk nedbrytning som fastsatt i forordning (EF) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Ikke angitt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan sive gjennom jord.

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

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ikke kjent.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke farlig gods ifølge ADR/RID.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, enzymer < 5%, parfyme (Limonene), konserveringsmidler (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone).

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars om vaske- og rengjøringsmidler, med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Datablad fra produsent. Datert: 01.06.2018.

Årsak til revisjon Endring i blandingens sammensetning (endring av eksakt konsentrasjon).



Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt 3.2.

Versjon

2

Utarbeidet av

Krefting & Co v/KLH

Utgått dato

07.01.2022