

SIKKERHETS DATBLAD

LactoPlus

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 17.09.2012

Revisjonsdato 17.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LactoPlus

Artikkelnr. 59442

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

Kjemikaliets bruksområde Jurdesinfeksjon.

Relevant identifiserte bruksområder
SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske
PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)
PROC8b Overføring av kjemikaliert (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr.
ERC4 Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke blir en del av artiklene
ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
ERC8E Utbredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn Forbruksvarer

Postadresse Refstadveien 30

Postnr. 0589

Poststed Oslo

Land NORGE

Telefon 22208080

E-post	post@forbruksvarer.no
--------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	L-(+)-lactic acid 70 g/kg
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernebriller. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	Kun til yrkesmessig bruk. Les vedlagte bruksanvisning før bruk.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.
Miljøeffekt	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
L-(+)-lactic acid	CAS-nr.: 79-33-4	Skin Irrit. 2; H315	1 < 10 %	

EC-nr.: 201-196-2 Eye Dam. 1; H318
 REACH reg. nr.:
 01-2119474164-39-xxxx

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Fjern tilsølte klær og sko. Oppsøk medisinsk hjelp hvis det oppstår hudreaksjon eller ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Etter inntak: Kontakt spesialist i giftbehandling umiddelbart hvis det oppstår symptomer og/eller ved munnkontakt med store mengder. Ikke gi væske eller fremkall oppkast ved svekket bevissthet, legg i stabilt sideleie og oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente langtidseffekter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
-----------------------	---

Brannsløkkingsmetoder	Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensning. Unngå innånding av branngasser.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Hindre at utslipp når avløp, kloakk eller elver. Informer relevante myndigheter hvis produktet har forårsaket forurensning i miljøet (kloakk, elver, jord eller luft). Dem opp for å samle opp større væskeutslipp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Dem opp og/eller absorber utslipp med inert materiale, plasser deretter i en lukket og egnet kontainer for kassering i henhold til forskriftene.
Annen informasjon	Ikke plasser utsølt materiale tilbake i originalkontaineren.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Unngå kontakt med øynene.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Oppbevares frostfritt. Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige containere.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 0 – 30 °C
Lagringsstabilitet	Holdbarhet: 24 måneder.

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. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Data ikke registrert.
------------------------------------	-----------------------

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Data mangler.
---	---------------

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Data mangler.
---	---------------

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.
---	--

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------------------	---------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
------------------------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Ingen spesielle.
--------------	------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Se delen 6.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
---------------	-------

Farge	Rød
-------	-----

Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 3,0
	Status: I løsning Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: ~ 1,05 kg/l.
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 500 mPas.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen opplysninger.
----------------------------	---------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	L-(+)-lactic acid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3543 mg/kg Forsøksdyreart: Rat Rabbit Kommentarer: Supplier MSDS Supplier MSDS</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Kommentarer: Supplier MSDS</p>
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning
Innånding	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Allergi	Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.
Arvestoffskader	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.
------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	L-(+)-lactic acid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 320 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 Test referanse: Supplier MSDS
Komponent	L-(+)-lactic acid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 3500 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: IC50 Test referanse: Supplier MSDS
Komponent	L-(+)-lactic acid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 240 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: Supplier MSDS
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	L-(+)-lactic acid
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 900 mg/g
Komponent	L-(+)-lactic acid
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 450 mg/g Konsentrasjon: 5 d
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulert.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Brukt produkt kan spyles til den kommunale kloakken eller kastes i gjødseloppbevaringen, avhengig av lokale krav. Unngå utslipp til et individuelt renseanlegg for avløpsvann. Tomme containere skal skylles med store mengder vann og avhendes med normal eller kommersielt avfall. Papirhåndklær som brukes for rengjøring av spener avhendes som normalt avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID). Merkingen "Eye Dam 1 – H318" medfører ikke klassifisering som farlig gods.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Biocider	Ja
lover og forskrifter	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	9
Utarbeidet av	MP