

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIP Grundrens

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: LIP Norge AS
Adresse: Kanalgata 7
Post nr.: 3263
Sted: Larvik
Land: NORGE
E-post: info@lip.dk
Telefon: +47 33 19 99 16
Faks: +47 33 19 99 17

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Eye Dam. 1;H318

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Alkohol C10 Etoksylat, Polymer 8 EO; Alkoholetoksylat C13, 3 EO;

H-setninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P305+351+338

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

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt	164462-16-2-D	--	01-0000016977-53	1 - 5%		Met. Corr. 1;H290
2-(2-butoksyetoksy) etanol	112-34-5-D	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
Alkohol C10 Etoksylat, Polymer 8 EO	166736-08-9-A			1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
Alkoholetoksylat C13, 3 EO	69011-36-5-K			1 - 5%		Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Enhver bokstav etter CAS-nummeret henviser til individuelle datasett.

I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler:
5 % eller høyere, men mindre enn 15%:
ikke-ioniske overflateaktive stoffer
mindre enn 5 %:
amfetære overflateaktive stoffer, polykarboksylater

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege eller ambulanse.
Hudkontakt:	Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

Egnede brannsløkkingsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannsløkningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

Uegnete brannsløkkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vernebriller. Bruk hansker.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Lagres frostfritt. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke syrer/ Sterke baser/ Sterke reduksjonsmidler/ Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
2-(2-butoksyetoksy) etanol	10	68			E

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018

Versjon: 2.2.0

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2017-12-20-2353.

PNEC

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	2 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	100 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,2 mg/l			
2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5-D				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	1 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	4 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	200 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,1 mg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,4 mg/l			

DNEL - arbeidere

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	40 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	40 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	4 mg/m ³				
2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5-D					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	20 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	10 ppm				

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018

Versjon: 2.2.0

Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	10 ppm				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	14 ppm				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	7,5 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk vernehansker av plast eller gummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374. Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Blandbart med følgende: Vann.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	10,8	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,04	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018

Versjon: 2.2.0

Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke syrer/ Sterke baser/ Sterke reduksjonsmidler/ Sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer/ Sterke baser/ Sterke reduksjonsmidler/ Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 4000mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5-D

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Alkohol C10 Etoksylat, Polymer 8 EO, cas-no 166736-08-9-A

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		200 - 2000mg/kg			

Svelging av større mengder kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 4000mg/kg			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		5mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				Ikke irriterende	OECD 404	

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Testdata foreligger ikke.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	> 200mg/l			
Daphnia			48hEC50	> 200mg/l			
Fisk			28dNOEC	> 200mg/l			

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5-D

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			LC50	> 100mg/l			
Daphnia			EC50	> 100mg/l			

Alkohol C10 Etoksyilat, Polymer 8 EO, cas-no 166736-08-9-A

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	10 - 100mg/l			
Daphnia			72hEC50	1 - 10mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.	OECD 301 A	

Alkohol C10 Etoksyilat, Polymer 8 EO, cas-no 166736-08-9-A

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.	OECD 301 B	

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-4			

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5-D

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,56			

Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2-D

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Koc	-3,0892	Forventet å ha mobilitet i jord.		

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskategori:

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 05*organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer:	Ikke relevant.	14.4. Emballasjegrupper:	Ikke relevant.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.	14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 150546

Spesielle hensyn: Omfattes av:
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.1.0	25.10.2016	JRO, Bureau Veritas HSE	15
2.2.0	12.06.2018	THS, Bureau Veritas HSE	1-16

Forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetsdatablad

LIP Grundrens

Erstatter dato: 25.10.2016

Revisjonsdato: 12.06.2018
Versjon: 2.2.0

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

SDS utarbeidet av

Firma:	Bureau Veritas HSE
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
Sted:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 11 00

Dokumentspråk: NO