

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIP ECO Clean Flisevask

##### 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: Kanalgate 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)  
Nødtelefonen er åpen hele døgnet.

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Piktogrammer



Signalord: Advarsel

###### H-setninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

###### P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

###### Supplerende opplysninger

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

EUH208                    Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 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
2,2'-iminodietanol	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	5 - 9%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt	164462-16-2	--	01-0000016977-53	1 - 5%		Met. Corr. 1;H290
Fettalkoholetoksilat C12-14	68439-50-9			1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5		0,1 - 0,25%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

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

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet inneholder små mengder {0}. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

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

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingsstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

**Egnede brannsløkkingsmidler:** Sløkk med pulver, skum eller vanntåke.**Uegnete brannsløkkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

Ved brann dannes det farlig røykgass.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntuede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt 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 hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**For innsatspersonell:** I tillegg til ovenstående:  
Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

#### 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, ikke brennbart 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 bør 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.  
Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
2,2'-iminodietanol	50	180			E, H
(R)-p-menta-1,8-dien	25	140			A

# Sikkerhetsdatablad

## LIP ECO Clean Flisevask

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.  
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

### Rettsgrunnlag:

Forskrift om endring i 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-2018-08-21-1255.

### PNEC

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

### DNEL - arbeidere

Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-trinatriumsalt, cas-no 164462-16-2					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	40 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger)	40 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksposering – lokale virkninger)	4 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Eksposeringskontroll

#### Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

#### Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

#### Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker.  
Materialtype: Nitrilgummi.  
Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.  
Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.  
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren. Hansker skal samsvare med EN 374.

#### Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.  
Lett bruk (lite volum, kortvarig eksposering (under 10 minutter)): Ikke påkrevd.  
Middels bruk (middels volum, middels eksposering (1-2 timer)): Ikke påkrevd.  
Tung bruk (høyt volum, langvarig eksposering (over 2 timer)): Bruk åndedrettsvern.  
Filtertype: A.

#### Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

#### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Gul
Lukt	Sitrus
Løselighet	Løselighet i vann: Meget løselig
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	10,1	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 61 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,01	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

##### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
VOC (flyktige organiske forbindelser):	6,25% - 62,81 g/litre (Direktive 2010/75/EC)	
VOC (flyktige organiske forbindelser):	3,33% - 33,46 g/litre (volatile carbon)	

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Aluminium/ Alkalimetaller.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

##### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

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

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Aluminium, alkalimetaller og alkaliske jordmetaller.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet - oral:

##### LIP ECO Clean Flisevask

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

##### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4016mg/kg			

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus	LD50		1150mg/kg			

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

##### Akutt toksisitet - dermal:

##### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13000mg/kg			

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

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

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

##### Akutt toksisitet - innånding:

##### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	54,6mg/l			

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

##### Etsing/hudirritasjon:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

##### Alvorlig

##### øyeskade/øyeirritasjon:

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

##### Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet inneholder små mengder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

##### Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

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

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

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet inneholder mindre mengder organiske løsemidler. Ved arbeide på store arealer i dårligt ventilerte rom kan dampene gi hodepine og svimmelhet. Ved lengre tids opphold i små rom kan dampene forårsake irritasjon av de øvre luftveier.

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

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

**Andre toksikologiske virkninger:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

###### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	20800mg/l			
Daphnia	Daphnia magna	48 h	48hEC50	23300mg/l			
Alge	Scenedesmus subspicatus	72 h	72hEC50	> 500mg/l			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia		48 h	48hEC50	200mg/l			
Fisk		96 h	96hLC50	200mg/l			

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

###### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d			Lett bionedbrytbar.		

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d			Lett bionedbrytbar.		

###### Fettalkoholetoksilat C12-14, cas-no 68439-50-9

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		14 d			Lett bionedbrytbar.		

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### 2,2'-iminodietanol, cas-no 107-98-2

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Kow	< 1			

Ingen forventet bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

##### Avfallskategori:

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.

Avfallsstoffnummer: 16 03

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.1. FN-nummer:** Ikke relevant.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

**14.4. Emballasjegrupper:** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** 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

##### Spesielle hensyn:

Omfattes av:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.



## Sikkerhetsdatablad

### LIP ECO Clean Flisevask

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er utført for følgende stoffer: 2,2'-iminodietanol

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser:**  
DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**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.

#### Liste over relevante H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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