

LL SILCOMP 3 OG 3-00

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|--------------------------------|--|
| Handelsnavn | LL SILCOMP 3 OG 3-00 |
| Kjemisk navn | Uorganisk stoff i silikon. |
| Gruppe | Silikonfett. |
| Produsent- importør | Lindberg & Lund A.S Verpetvn 48 1540 Vestby Tlf: 6495 6363 Fax: 6495 6377 www.lindberg-lund.no |
| | Nødtelefon: Giftinformasjonssentralen Tlf.: 22 59 13 00 |
| Ansvarlig | Morten Haugberg |
| Anvendelse | Silikonfett. |
| Utarbeidet av | Jan-Terje Lindblad |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediens | Innhold | CAS-nr | EC-nr | FH | FB | FM | Kl | R-Setninger |
|--|---------|--------|-------|----|----|----|----|-------------|
| Inneholder ingen klassifiserte stoffer | | | | | | | | |

Tegnforklaring FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

**Ingrediens-
kommentarer** Helseklassifiseringen og R-setningene som er vist ovenfor gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Det henvises til pkt. 16 hvor samtlige R-setninger ovenfor står med full tekst. For produktklassifisering henvises til punktene 3 og 15.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Vurdert ikke merkepliktig.
Produktet anses ikke å være noen fare for miljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|------------------------------|--|
| Generelt | Alle anvisninger er gitt utifra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Fjern den skadede fra forurenset område. Forurensete klær fjernes straks. Frisk luft, varme, ro. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs person. Ved bevisstløshet observer andedrett og hjertefunksjon nøye. Kontakt eventuelt lege, vis sikkerhetsdatabladet. |
| Innånding | Førstehjelp normalt ikke nødvendig. |
| Hudkontakt | Førstehjelp normalt ikke nødvendig. |
| Øyekontakt | Førstehjelp normalt ikke nødvendig. |
| Svelging | Førstehjelp normalt ikke nødvendig. |
| Medisinsk informasjon | Symptomatisk behandling ved uhell. |
| Helsekontroll | Ikke aktuelt. |

LL SILCOMP 3 OG 3-00

Fortsettelse fra forrige side.....

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

| | |
|----------------------------------|--|
| Passende slukningsmidler | Karbondioksid, skum, pulver eller vannspray. |
| Uegnete slukningsmidler | Bruk ikke vann.. |
| Brann og eksplosjonsfarer | Ingen. Forbrenningsprodukter: Silika, karbonmonoksid, karbondioksid og spor av ufullstendig forbrente karbonforbindelser. Formaldehyd. |
| Personlig verneutstyr | Åndedrettsvern med selvforsynt trykkluft eller friskluft, samt beskyttelsesdrakt må brukes ved brannbekjempelse hvor kjemikalier er involvert. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann. Bruk vannspray for å kjøle ned beholdere inntil brannen er helt overstått. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding, hud- og øyekontakt. Bruk nødvendig verneutstyr som gummihansker, vernebriller, verneklær og ansiktsmaske. Bruk personlig verneutstyr. Se kap.8. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø | Forhindre spredning eller at produktet kommer til avløp eller vassdrag ved hjelp av sand, jord eller andre egnede sperremidler. Må ikke tømmes i kloakkløp. |
| Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning | Mopp, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i en beholder med lokk. Utslipp av produktet danner en ekstremt glatt overflate. |
| Generelt | OBS. Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshandtering. Ved større utslipp må enten Politiet eller Statens Forurensningstilsyn varsles. |

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

| | |
|---------------------------------------|--|
| Spesielle egen-skaper og farer | Uegnet emballasjetyper: Ikke kjent. Uforenlige stoffer: Ikke kjent. Annen Informasjon: Må ikke inntas. |
| Håndterings-veiledning | Almenventilasjon er påkrevet. Unngå kontakt med øyenene. Unngå innånding av damper. Bruk verneutstyr, kap.8. |
| Lagringsanvisning | Hold emballasjen lukket og adskilt fra vann eller fuktighet. |
| Annen informasjon | Bruk personlig verneutstyr / beskyttelsesutstyr. Alt nyinnkjøpt utstyr skal være CE-merket. |

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

LL SILCOMP 3 OG 3-00

Fortsettelse fra forrige side.....

Administrative normer

| | |
|----------------------------|--|
| Forebyggende tiltak | Industriell hygiene: Rengjøring etter bruk, spesielt før inntak av mat, drikke eller røyking. Utøv god industriell hygiene. Ventilasjon: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Mulighet for ØYESKYLLING bør finnes på arbeidsplassen. Unngå innånding, hud- og øyekontakt. |
| Åndedrettsvern | Åndedrettsvern er ikke normalt påkrevet |
| Øyevern | Vernebriller anbefales. Øyedusj bør være i nærheten av arbeidsplassen. |
| Arbeidshansker | Vernehansker bør anvendes ved risiko for direktekontakt. |
| Verneklær | Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk. Bruk hensiktsmessige verneklær ved fare for langvarig hudkontakt. Forurensede klær bør fjernes snarest mulig. Forurensede klær må vaskes før de brukes på nytt. Dusjmuligheter bør finnes i nærheten av arbeidsplassen. |
| Annen informasjon | Bruk personlig verneutstyr. Alt nyinnkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|----------------|
| Produktets form | Fett. | Lukt | Liten. |
| Farge | Transparent. | Oppløselig i | |
| Smelte/frysepunkt | Ikke bestemt | Kokepunkt | > 150°C. |
| Tetthet | 0,97 g/cm ³ . | Flammepunkt | > 315°C. |
| Ekspløsjonsområde | Ikke bestemt. | pH (kons.) | Ikke relevant. |
| Løselighet i vann | <0,10% vekt ved 10 °C | Molmasse | Ikke bestemt |
| Damptrykk | < 0,7 kPa v/20°C. | Viskositet | Ikke bestemt |
| Metningskons. | Ikke bestemt | Tenn temperatur | Ikke bestemt |
| Dekomponeringstemp. | Ikke bestemt | Luktegrense | Ikke bestemt |
| pH løsning | Ikke relevant. | Damptetthet (luft=1) | Ikke bestemt |
| Vannreaktivitet | Ikke blandbar. | Luftreaktivitet | Ikke bestemt. |
| Oksyderende egenskaper: | Nei. | Ekspløsig: | Nei. |
| Annen informasjon | Informasjonen oppgitt ovenfor er ikke tenkt for bruk til å skrive ut produkt spesifikasjoner. Kontakt leverandør før spesifikasjoner skrives. | | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|---|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved normalt bruk og ved normal lagringstemperatur. |
| Reagerer med | Forhold som må unngås: Ikke kjent. Reagerer med: Kan reagere med sterke oksyderende materialer. |
| Farlige spaltningsprodukter | Silika, formaldehyd, karbondioksyd og spor av ufullstendig forbrente karbonprodukter. Hvis dette produktet varmes opp til > 150 °C. kan sporbare mengder formaldehyd bli frigjort, og tilstrekkelig ventilasjon være nødvendig. Innånding av formaldehyd er skadelig og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm. |
| Annen informasjon | Ikke kjent. |

LL SILCOMP 3 OG 3-00

Fortsettelse fra forrige side.....

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| Generelt | Denne informasjon er basert enten på testdata, ekstrapolering fra tester på lignende produkter, gjennomgang av data om sammensetningen, eller en kombinasjon av disse. |
| Innånding | Kan gi irritasjon. |
| Hudkontakt | Kan gi irritasjon. |
| Øyekontakt | Kan forårsake forbigående ubehag. |
| Svelging | Små mengder fra fingrene som kommer i munnen bør ikke forårsake skade. Om store mengder er svelget kan det forårsake kvalme og uvelhet. |
| Akutte og kroniske skadevirkninger | Ikke kjent. |
| Allergi | Ikke kjent. |
| Mutagene effekter | Ikke kjent. |
| Kreft | Ikke kjent. |
| Reproduksjons-skade effekter | Ikke kjent. |
| Annen toksikologisk informasjon | Produktet avgir formaldehyddamper til luft ved 150 C. Innånding av formaldehyd er skadelig, og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm. Målinger og kontroll av at arbeidsatmosfæren er under tillatte grenser, er nødvendig ved benyttelse av produkter hvor formaldehyd kan dannes, for å sikre helse og sikkerhet for arbeiderne. Detaljert informasjon om gjeldende normer for konsentrasjon av formaldehyd finnes i Administrativ norm (best 361) fra Arbeidstilsynet. Helsefare i forbindelse med kvarts, (krystallinsk silika respirabelt støv) og fiberformet støv kan oppstå etter innånding. Kvarts i denne formulering (herdet eller uherdet) er ikke tilgjengelig i respirabel form. |
| Oral toksisitet | Ikke bestemt. |
| Dermal toksisitet | Ikke bestemt. |
| Inh.toksisitet | Ikke bestemt. |

12. MILJØOPPLYSNINGER

| | |
|----------------------|---|
| Mobilitet | Luft: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig. Vann: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig. Jordmiljø: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytbarhet | Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. BOD: Ikke bestemt. COD: Ikke bestemt. |
| Akkumulering | Ingen potensiale for biologisk akkumulering. |

LL SILCOMP 3 OG 3-00

Fortsettelse fra forrige side.....

| | |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Toksitet og effekt på bakterier-rensing.: Det forventes ingen skadelig virkning på bakterier. Toksitet på vannlevende organismer.: Det forventes ingen skadelig virkning på vannlevende organismer. Fisk LC50 (96hr): Ikke bestemt. Daphnia EC50 48hr): Ikke bestemt. Alger IC50 (72hr): Ikke bestemt. Toksitet på jordlevende organismer.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. Biokonsentrasjon.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. |
| Andre skadevirkninger | Ingen kjende effekter. |
| Annen informasjon | Ingen ozonreducerende kjemikalier finnes eller blir brukt i produksjonen av dette produktet. |

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

| | |
|-----------------------|--|
| Generelt | Emballasjeavhending: Emballasje skal avhendes i overensstemmelse med regionale og/eller nasjonale bestemmelser. Produktavhending: Kan brennes eller deponeres i samsvar med lokale forskrifter. |
| Avfallsgrupper | Ikke spesialavfall. EAK-kode 130304 Syntetiske oljer. (200 fluid). |

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|----------|
| UN nummer | Ikke kjent. | | |
| Annen transport-informasjon | Det foreligger intet krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei(ADR), tog(RID), sjø(IMDG) eller i luften(ICAO). | | |
| IMDG | Klasse | | |
| | Subsidiary risks | EmS | |
| | Limited Quantities | Flammepunkt | > 315°C. |
| | Proper shipping name | | |

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Y1-gruppe

Y1-tall

R-setninger

S-setninger S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

LL SILCOMP 3 OG 3-00

Fortsettelse fra forrige side.....

| | |
|-------------------|---|
| Referanser | EINECS/ELINCS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | TSCA: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | MITI: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | DSL: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | AICS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | KECI (KR) Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |
| | JEX (JP) Alle ingredienser er på liste eller unntatt. |

HMS-datablad fra produsent/leverandør.

Norsk Stoffliste 2002. (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern, DBE).

Kreftlisten. (Statens forurensningstilsyn).

Administrative normer. Des. 2001. (Direktoratet for arbeidstilsynet).

Forskrift om spesialavfall. 1996. (Miljøverndepartementet).

ADR/RID 2001. Veg-/togtransport av farlig gods. (Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern).

Lov om brannfarlig vare med forskrifter og veiledninger (Aerosolforskriften). (DBE 1.mars 1996 nr.229).

Statens forurensningstilsyn; Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier; 2002.

Arbeidstilsynet; Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. 19.12.1997 nr. 1323, revidert 30.07.2002 i henhold til EØS-direktiv.

Annen informasjon Ikke oppgitt.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Informasjonskilder Dette HMS-databladet er laget i overensstemmelse med EU- direktivene 91/155/EC, 67/548/EEC, og 1999/45/EC med relevante endringer, og iht. lover, forskrifter og administrative bestemmelser relatert til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og blandinger.

Vedkommende som tar imot dette produktdatabladet har ansvar for å forsikre seg om at informasjonen i dette HMS-databladet blir lest og forstått av alle som skal bruke, håndtere, deponere eller som på annen måte kommer i kontakt med produktet. Hvis mottageren produserer blandinger som inneholder dette produktet, så er det utelukkende mottagerens ansvar å sikre at all relevant informasjon fra dette HMS-datablad blir overført til deres eget HMS-datablad i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EC.

Leverandørens anmerkninger Dette produktet må lagres, håndteres og benyttes i henhold til god industriell, yrkeshygienisk praksis og i følge gjeldende lover og forskrifter. Opplysningene er gitt på grunnlag av vår nåværende viten og har som hensikt å beskrive produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene må derfor ikke betraktes som en garanti for spesielle egenskaper.

Erstatter 15.04.1999

Første gang utgitt: 15.04.1999