

# SIKKERHETS DATABLAD

## DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

LionProtect Marine Glas

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

#### Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

#### Selskapsopplysninger

Dansoll A/S  
Erhardt Frederiksensvej 1-3  
DK-4960 Holeby  
Phone: +45 5460 6180

#### Kontaktperson

Jonas Svendsen

#### E-mail

[dansoll@dansoll.dk](mailto:dansoll@dansoll.dk)

#### Utgitt (dato)

19-12-2013

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### ▼ 2.1. Klassifisering av substansen

Flam. Liq. 2

### 2.2. Merkeelementer

#### ▼ Farer pictogram



#### Signalord

Fare!

#### ▼ Risikobeskrivelse

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

#### Inneholder

-

#### ▼ Sikkerhet

Generelt

Forebyggelse

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Reaktion                     | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338) |
| Oppbevaring<br>Bortskaffelse | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)<br>Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)                                       |

### 2.3. Andre farer

#### Annen merkning

-

#### Annet

#### VOC

-

#### ▼DPD/DSD Klassifisering

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2. Stoffer

|                      |  |
|----------------------|--|
| NAVN:                | etanol   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Indeks-nr: 603-002-00-5 |
| INNHold:             | 95-100%  |
| DSD KLASSIFISERING:  | F;R11  |
| CLP KLASSIFISERING:  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>S                                |
| NOTE:                | S  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| NAVN:                | Ethyl Methyl Ketone  |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 78-93-3 EF-nr: 201-159-0 Indeks-nr: 606-002-00-3       |
| INNHold:             | <1%  |
| DSD KLASSIFISERING:  | F;R11 Xi;R36 R66 R67   |
| CLP KLASSIFISERING:  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3<br>H225, H319, H336<br>S |
| NOTE:                | S  |

(\*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrativ norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8  
S = Organisk løsemiddel.

### Annen informasjon

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under opsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### ▼Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller forynnere.

#### ▼Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

### ▼4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

#### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### DEL 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Brannslukkingsmiddel

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd for brannmannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Ingen spesielle krav.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se avsnittet om "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### DEL 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

##### Oppbevarings-temperatur

NA

#### 7.3. Bestemte bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

### DEL 8: Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Eksponeeringsgrense

etanol (best. nr. 361, 2007)  
Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkning:

##### DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier nedenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Hvis arbeidsprosessen er omfattet av forskrift om arbeid med kodenumererte produkter (arbeidstilsynets (Danmark) forskrift nr. 302/1993), skal vernemidler velges i overensstemmelse med dette. Se evt. produktets kodenummer i avsnittet om "opplysninger om regulering".

### Åndedrettsvern

Ved manglende ventilation anbefalt: A, Klasse 1 (Lav kapasitet), Brun

### ▼ Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

Anbefalt: Nitril. . Gjennombruddstid: NA

### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| Tilstandsform | Farge | Lukt        | pH | Viskositet | Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ) |
|---------------|-------|-------------|----|------------|------------------------------|
| Flytende      | Klar  | Alkohollukt | -  | -          | -                            |

### Tilstandsendring og dampe

|                  |                |                   |
|------------------|----------------|-------------------|
| Smeltepunkt (°C) | Kokepunkt (°C) | Damptrykk (mm Hg) |
| -                | -              | -                 |

### Data for brann- og eksplosjonsfare

|                            |                            |                        |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Flammepunkt (°C)           | Antennelsestemperatur (°C) | Selvantennelighet (°C) |
| 21                         | -                          | -                      |
| Eksplosjonsgrenser (Vol %) | Oxiderende egenskaper      |                        |
| -                          | -                          |                        |

### Løselighet

|                   |  |
|-------------------|--|
| Løselighet i vann | Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) |
| Uoppløselig       | -                                      |

### 9.2. Annen informasjon

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Løselighet i fett | Annen informasjon |
| -                 | N/A               |

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Ingen data

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

#### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå statisk elektrisitet. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

#### 10.5. Inkompatible materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

### DEL 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet

Stoff

Art

Test

Opptaksvej

Resultat

Ingen data tilgjengelige

##### ▼ Kroniske effekter

### DEL 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Toksisitet

Stoff

Art

Test

Test varighet

Resultat

etanol

Fish

LC50

96

1300mg/l

#### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff

Nedbrytning i vannmiljøet

Test

Resultat

etanol

Ja

Ingen data

Ingen data

#### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff

Bioakkumulasjonspotensial

LogPow

BFC

Ingen data tilgjengelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Ingen data

#### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen spesielle

### DEL 13: Instruksjoner om disponering

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

##### Avfall

Avfallskode EAL

-

##### Særlig merking

-

##### Forurennet emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### DEL 14: Transportopplysninger

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.1 – 14.4

ADR/RID

UN-nummer

UN riktig forsendelsesnavn

Transportfareklasse

Pakkegruppe

Tilleggsopplysninger

1993

Flammable liquide (ethanol)  
N.O.S

3

III

-

IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous  
constituent

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

1993 Flammable liquide (ethanol), N.O.S. 3 III - - - t

#### 14.5. Miljøfare

-

#### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

#### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

-

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

### DEL 16: Andre opplysninger

#### Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkinga.

#### Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R11 - Meget brannfarlig.

R36 - Irriterer øynene.

R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 - Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

-

#### Andre symboler som nevnt i del 2

-

#### Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se sekskon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

admin

#### Dato for siste vesentlige ændring (Første siffer i SDS versjon)

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

14-03-2013

**Dato for siste mindre ændring (Siste siffer i SDS versjon)**

17-03-2013

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2609245556, [www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)