

SILIKONSPRAY FT 36

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Handelsnavn | SILIKONSPRAY FT 36 |
| Produsent- importør | EPOXY PRODUKTER NORGE AS Postboks 9072 Blindheim 6023 Ålesund Telefon: 70 19 72 00 Fax: 70 19 72 01 - E-post: info@epocast.no - www.epocast.no |
| Anvendelse Utarbeidet av | Silikonolje - 400 ml. aerosol Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01 |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediens | EC-nr | Vekt-% | FB | FH | FM | R-Setninger |
|---------------------|-----------|--------|----|----|----|-------------|
| Butan | 203-448-7 | 20-50 | Fx | | | 12 |
| Propan | 200-827-9 | 30-60 | Fx | | | 12 |
| Polydimetylsiloksan | | 10-30 | | | IK | |

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

**Ingrediens-
kommentarer** Produktet inneholder ingen organiske løsemidler. Propan / butan er både løsemiddel og drivgass i dette produktet. Den fulle tekst for R-setningene ovenfor finnes i punkt 15 (produktets merking) og i punkt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



EKSTREMT
BRANNFARLIG

Trykkbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Gassen danner eksplosjonsfarlig blanding med luft.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|-------------------|--|
| Generelt | Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege. |
| Innånding | Sørg for frisk luft i tilfelle irritasjonssymptomer skulle oppstå. |
| Hudkontakt | Tilsølt hud vaskes grundig med såpe og lunkent vann. Fjern tilsølte klær. |
| Øyekontakt | Skyll med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Søk lege i tilfelle varig smerte eller synsforstyrrelser. |
| Svelging | Ved svelging er vanligvis ingen tiltak nødvendig. Drikk et par glass melk. Unngå brekninger. Søk lege i tilfelle ubehag. |

SILIKONSPRAY FT 36

Fortsettelse fra forrige side.....

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

| | |
|----------------------------------|--|
| Passende slukningsmidler | Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke. |
| Uegnete slukningsmidler | Vann i hel stråle. |
| Brann og eksplosjonsfarer | Produktet inneholder ekstremt brannfarlig flytende gass. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder eller samle seg på lavtliggende steder som i smøregraver og kjellere, hvor det kan dannes eksplosjonsfarlig blanding med luft. Aerosolbokser kan eksplodere ved sterk oppvarming. |
| Personlig verneutstyr | Bruk verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon. |
| Annen informasjon | Eksponerte spraybokser kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten risiko. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø | Fjern tennkilder og unngå utslipp til kloakkavløp eller lavtliggende områder hvor gass kan samle seg. Ved utslipp til vann vil produktet danne overflatefilm, som kan samles opp med absorberende materiale. |
| Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning | Drivgassen fordampes umiddelbart og etterlater en meget glatt hinne. Fjern alle tennkilder og sørg for utlufting / ventilasjon. Strø med sand eller annet absorberende materiale. Rester av silikonolje kan fjernes med white spirit eller andre organiske løsemidler. Utette beholdere fjernes og settes på et godt ventilert og brannsikkert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13. |

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

| | |
|------------------------------|--|
| Håndteringsveiledning | Sørg for god ventilasjon og unngå innånding av sprøytetåke. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet. Unngå kontakt med ild, gnister og varme gjenstander. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. |
| Lagringsanvisning | Aerosolbokser skal oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for direkte sol eller temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. |

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------------------|
| Administrative normer | Ingrediens | Cas nr | Adm. Norm |
| | Butan | 106-97-8 | 600 mg/m ³ |
| | Propan | 74-98-6 | 900 mg/m ³ |
| Forebyggende tiltak | Gode hygieniske rutiner er alltid viktig ved håndtering av kjemiske produkter. Verneutstyr normalt ikke nødvendig. Se også Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. | | |
| Åndedrettsvern | Ved fare for innånding av damp eller sprøytetåke, bruk åndedrettsvern med filter A2-P2.. | | |

SILIKONSPRAY FT 36

Fortsettelse fra forrige side.....

| | |
|-----------------------|---|
| Øyevern | Bruk briller ved arbeid som kan medføre fare for sprut. |
| Arbeidshansker | Bruk hansker i nitrilgummi eller annet oljebestandig materiale. |
| Verneklær | Eksponert hud vaskes godt etter arbeidet, før matpauser, røyking og toalettbesøk. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Produktets form | Væske / aerosol | Lukt | Svak lukt av drivgass |
| Farge | Klar, fargeløs | Oppløselig i | white spirit |
| Smelte/frysepunkt | - | Kokepunkt | - |
| Tetthet | 0.6 g/cm ³ | Flammepunkt | <0°C (drivgass) |
| Eksplosjonsområde | 1,4 - 32,0 Vol % | pH (kons.) | |
| Løselighet i vann | Uløselig | Molmasse | |
| Damptrykk | - | Viskositet | |
| pH løsnings | | Damp tetthet (luft=1) | > 1 |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|---|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring. |
| Reagerer med | Propan / butan fordamper umiddelbart og etterlater en oljeaktig film. Ingen farlige reaksjoner. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen spesielt farlige nedbrytningsprodukter. |

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| Generelt | Produktet inneholder flytende gassblanding av propan og butan, som ikke ansees å kunne medføre helsefare ved arbeid under normal ventilasjon. Helsefare særlig forbundet med direkte innånding av sprøytetåke. |
| Innånding | Innånding av damper eller aerosol vil irritere luftveiene og bedøve sentralnervesystemet. |
| Hudkontakt | Hudkontakt vil virke avfettende. Kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt. |
| Øyekontakt | Sprut i øynene kan forårsake forbigående irritasjon, men medfører liten fare for alvorlig skade. |
| Svelging | Svelging er lite aktuelt. men vil eventuelt kunne medføre brekninger og diaré. Fare for kjemisk lungebetennelse dersom stoffet kommer ned i lungene. |
| Akutte og kroniske skadevirkninger | Ingen kroniske effekter er dokumentert. |
| Allergi | Ingen kjent allergifare. |
| Mutagene effekter | Ingen kjent mutagen effekt. |
| Kreft | Ingen kjent kreftfare. |
| Reproduksjons-skade effekter | Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt. |
| Oral toksisitet | LD50 (rotte): >5000 mg/kg. |

SILIKONSPRAY FT 36

Fortsettelse fra forrige side.....

12. MILJØOPPLYSNINGER

| | |
|----------------------|--|
| Mobilitet | Propan / butan fordampes raskt. Silikonolje vil flyte på vann. |
| Nedbrytbarhet | Propan / butan er nedbrytbart i atmosfæren. Silikonolje er langsomt biologisk nedbrytbart. |
| Akkumulering | Bioakkumulerbarhet ikke kjent. |
| Økotoksisitet | Ingen kjent økotoksikologisk effekt. |

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

| | |
|-----------------------|--|
| Generelt | Aerosolbokser med brannfarlig innhold skal leveres som farlig avfall til autorisert mottager, også når de er tomme, da de kan inneholde rester av eksplosjonsfarlig gass. Må ikke punkteres eller brennes. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter. |
| Avfallsgrupper | Avfallstoff nr. 7055 - spraybokser. EAK-kode 16 05 04 / 15 01 10 (tom emballasje). EAK-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om farlig avfall datert 20.12.2002. |

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----|---------------------------|--|-------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|------------|--|--|
| UN nummer | 1950 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forpakkingsgruppe | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annen transportinformasjon | Aerosolbeholdere <1 liter av ADR / RID kl. 2, 5 A, O og F kan transporteres som "Unntatt mengde". Se forutsetninger beskrevet i ADR /RID 2003 kap. 3.4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADR/RID | <table><tr><td>Klasse</td><td>2</td><td>Klass. Kode</td><td>5F</td></tr><tr><td>Farenummer</td><td></td><td>Unntatte mengder</td><td>LQ2 (1 liter)</td></tr><tr><td>Varenavn</td><td colspan="3">AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig</td></tr></table> | Klasse | 2 | Klass. Kode | 5F | Farenummer | | Unntatte mengder | LQ2 (1 liter) | Varenavn | AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig | | | | | | |
| Klasse | 2 | Klass. Kode | 5F | | | | | | | | | | | | | | |
| Farenummer | | Unntatte mengder | LQ2 (1 liter) | | | | | | | | | | | | | | |
| Varenavn | AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMDG | <table><tr><td>Klasse</td><td>2</td><td>Marine pollutant</td><td>Nei</td></tr><tr><td>Subsidiary risks</td><td></td><td>EmS</td><td>F-D, S-U</td></tr><tr><td>Limited Quantities</td><td>1 liter</td><td>Flammepunkt</td><td><0°C (drivgass)</td></tr><tr><td>Proper shipping name</td><td colspan="3">"AEROSOLS"</td></tr></table> | Klasse | 2 | Marine pollutant | Nei | Subsidiary risks | | EmS | F-D, S-U | Limited Quantities | 1 liter | Flammepunkt | <0°C (drivgass) | Proper shipping name | "AEROSOLS" | | |
| Klasse | 2 | Marine pollutant | Nei | | | | | | | | | | | | | | |
| Subsidiary risks | | EmS | F-D, S-U | | | | | | | | | | | | | | |
| Limited Quantities | 1 liter | Flammepunkt | <0°C (drivgass) | | | | | | | | | | | | | | |
| Proper shipping name | "AEROSOLS" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IATA | <table><tr><td>Klasse</td><td>2</td><td>Subsidiary risks</td><td>3</td></tr><tr><td>Limited Quantities</td><td colspan="3"></td></tr></table> | Klasse | 2 | Subsidiary risks | 3 | Limited Quantities | | | | | | | | | | | |
| Klasse | 2 | Subsidiary risks | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Limited Quantities | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SILIKONSPRAY FT 36

Fortsettelse fra forrige side.....

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Y1-gruppe

Y1-tall



EKSTREMT
BRANNFARLIG

R-setninger R-12 Ekstremt brannfarlig.

S-setninger S-9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S-23 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 gr. C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Referanser Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, revidert juli 2002.
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001.
Forskrift om aerosolbeholdere av 1/3-96.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger Alle relevante Risikosestninger er oppgitt i punkt 15.

Informasjonskilder Produsentdatablad datert 08.03.2003

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 2, 11, 13, 14, 15, 16.

Erstatter 18.11.1999

Første gang utgitt: