

# SIKKERHETSDATBLAD

## UNISIL SILICONSPRAY (REN)

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	15.02.2007
Kjemikaliet navn	UNISIL SILICONSPRAY (REN)
Produktgruppe	ANNEN OG UKJENT FUNKSJON
Kjemikaliet bruksområde	Silicon for gummlister og blanker opp rusfritt stål
Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Nødtelefon	Nødtelefon1:22 59 13 00 Nødtelefon2:90011800

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	F
Farebeskrivelse	Sikkerhet: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °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 antenneskilder -- Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
butan	CAS-nr.: 106-97-8	F+; R12	5 - 15 vekt%
propan	CAS-nr.: 74-98-6	F+; R12	5 - 15 vekt%
Dimetylpolysiloksan			60 - 100 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	cas.nr. 106-97-8 = Ec.nr. 203-448-7 cas.nr. 74-98-6 = Ec.nr.200-827-9  Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved illebefinnende kontakt lege, vis etiketten hvis mulig. Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.
----------	--

Innånding	Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av gasser.
Hudkontakt	Vask med såpe og mye vann. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege. Tilsølt/forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.
Øyekontakt	Skyll øynene med mye rent vann i ca. 15 min. ved fortsatt ubehag søk legehjelp.
Svelging	Lite sannsynlig ,men: Skyll munnen. Fremkall ikke brekninger. Hvis mulig drikk melk etterpå. Konsulter lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	karbondioksyd (CO2) tørt pulver skum sand
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolboks med flytende gass. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulvet til tennkilder. Aerosolbokser bør fjernes evt. nedkjøles med vann.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Kjøøl ned beholdere/tanker med vannstråle.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking forbudt. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper. Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.
Metoder til opprydding og rengjøring	Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Røyking forbudt. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå statisk elektrisitet. Unngå innånding av gass/damp. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av aerosoler. Unngå hudkontakt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°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. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8
Oppbevaring	Trykkbeholder. Skal ikke utsettes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes , selv ikke når den er tom. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Oppbevares ikke sammen med sterke oksydasjonsmidler. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Meget brannfarlig. Trykkbeholdere må ikke punkteres, selv ikke når de er tomme. Unngå sollys og temperaturer over 50°C.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 600 mg/m3	
propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 900 mg/m3	

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på	Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Mulighet for øyeskylling
-------------------------------	--

arbeidsplassen	skal finnes på arbeidsplassen. Ta forholdssregler mot statisk elektrisitet. IKKE RØYKING, ILD, GNISTER. Fjern alle antennelseskilder. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gasser. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Ved aerosoldannelse må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt)
Håndvern	Bruk kjemikalieresistente hansker i samsvar med CE kategori 2 i henhold til NSEN 374. Egnet hanskemateriale er Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid, og skift hansker etter behov. Vær oppmerksom på opplysninger fra hanskeprodusenten vedr. gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.
Øyevern	Ved fare for sprut : Tettsittende beskyttelsesbriller .
Annet hudvern enn håndvern	Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Ingen
Farge	fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	løslig i hydrokarboner
Løselighet i vann	Uløslig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0,56 g/cm <sup>3</sup>
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -42 °C
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> < 0-104 °C <b>Kommentarer:</b> væske
Eksplosive egenskaper	<b>Nedre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 1,9% <b>Øvre eksplosjonsgrense m/enhet:</b> 9,5%
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> 405 °C <b>Kommentarer:</b> væske
Damptrykk	<b>Verdi:</b> 40-50 PSI

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksyd.
Stabilitet	Unngå oppvarming, gnister, flammer, røyking og temperaturer over 50 øC. Unngå statisk elektrisitet. Aerosolbokser på ikke punkteres, selv når de er tomme. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 øC. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av sprøtetåke kan virke irriterende på luftveiene. Innånding gasser kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenhet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer
Hudkontakt	Lett hudirritasjon. Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukket hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.
Øyekontakt	Mild øyeirritasjon

Svelging	Lite sannsynlig, men : Svelging forårsaker irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Kroniske effekter	Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Annen informasjon	Ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen testresultat tilgjengeli
Mobilitet	Produktet er ikke løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	FJERNING AV RESTER OG AVFALL: Aerosolboksene må behandles som spesialavfall, også når de er tomme. Aerosolboksene må ikke punkteres selv når de er tomme. Innleveres til godkjent mottakssted / firma. SPESIALAVFALLSGRUPPE: H-3A
--	---

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	AEROSOL. EKSTREMT BRANNFARLIG.
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Nei
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Nei
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Marin forurensning:</b> No <b>EmS:</b> 2-13

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	butan: 5 - 15 vekt%, propan: 5 - 15 vekt%, Dimetylpolysiloksan: 60 - 100 vekt%
EC-etikett	Nei
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S3 Oppbevares kjølig. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

	S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk Stoffliste,(SFT,Arbeidstilsynet, DBE). Forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier med tilhørende stoffliste. Forskrift om Aerosolbeholdere 1.3.96(DBE) Administrative normer, best.nr.361. YL-merking, best.nr. 431. Hanskeguiden, Arbeidsmiljøforlaget 2005, Transport av farlig gods: ADR,RID,IMDG,IATA. Forskrifter om farlig avfall, Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern(best.nr. 539)

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette hms- databladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS