

SIKKERHETSDATABLAD

UNISIL SILICONSPRAY (REN)

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	15.02.2007
Revisjonsdato	27.11.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	UNISIL SILICONSPRAY (REN)
Spesifikasjon nr.	Pr-nr.: -
Artikkelnr.	171

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde	Silicon for gummilister og blanker opp rusfritt stål
--------------------------	--

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Teglverksveien 99
Postnr.	3057
Poststed	Solbergelva
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Nødtelefon1:22 59 13 00 Nødtelefon2:90011800
------------	---

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222

2.2. Etikettinformasjon

EC-etikett	Nei
------------	-----

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Dimetylpolysiloksan:60 - 100 vekt%, butan:5 - 15 vekt%, propan:5 - 15 vekt%
Signalord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Ekstremt brannfarlig.
Andre farer	'Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk' Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. 'Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.' Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dimetylpolysiloksan			60 - 100 vekt%
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam Aerosol 1; H220	5 - 15 vekt%
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam gas 1; H220	5 - 15 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 ³ , 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	6) Se også punkt 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Lite sannsynlig ,men: Skyll munnen. Fremkall ikke brekninger. Hvis mulig drikk melk etterpå. Konsulter lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Symptomer på forgiftning kan vise seg etter flere timer. Personer som har innåndet damp bør derfor holdes under legetilsyn i minst 48 timer.
-----------------------------------	---

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Ekstremt brannfarlig aerosol. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern.

Annen informasjon Kjøl ned beholdere/tanker med vannstråle. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Eksplosjonsfare ved brann. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Nøddusj må være tilgjengelig. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Sikker håndtering av gassbeholder 'Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.'

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

Spesifikke sluttbrukere

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 250 ppm	
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 650 mg/m3	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 500 ppm	
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m3	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med A2/P2-filter.

Håndvern

Håndvern Bruk kjemikalieresistente hansker i samsvar med CE kategori 2 i henhold til NSEN 374. Egnede 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.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	fargeløs
Lukt	Ingen
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -42 °C
Flammepunkt	Verdi: < 0-104 °C
Kommentarer, Flammepunkt	væske
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	1,9%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	9,5%
Damptrykk	Verdi: 40-50 PSI
Relativ tetthet	Verdi: 0,56 g/cm³
Løselighetsbeskrivelse	løslig i hydrokarboner
Løselighet i vann	Uløslig
Selvantennelighet	Verdi: 405 °C
Kommentarer, Selvantennelighet	væske

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper. 'Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.'
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksider.
-----------------------------	--

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	butan
LC50 innånding	Verdi: 1237 mg/L air Forsøksdyreart: mouse
Komponent	propan
LC50 innånding	Verdi: > 800000 ppm Forsøksdyreart: rat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse.
Hudkontakt	Avfetter huden. Langvarig eksponering kan gi irritasjon og mulige infeksjoner.
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øyet.
Svelging	Farlig ved svelging.

Forsinket / Repeterende

Generelt	Se del 4.2.
Kroniske effekter	Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	butan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Komponent	propan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 49,9 mg/L Testmetode: LC50

	Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 11,89 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 27,14 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er ikke løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfallskode EAL	EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Annen informasjon	Aerosoler. Spesialavfall; leveres til godkjent mottageranlegg.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.2. UN varenavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transport fareklasse

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS F-D, S-U

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Kommentarer -

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol



Meget
brannfarlig

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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	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 europæisk 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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2(27-11-2013). Punkter endret:1-16.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH