

SIKKERHETS DATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SILIKONSPRAY 500 ml
Artikkel-nr 6536 1500

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse PR.2 Almenn anvendelse.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør RODIN & CO AS
Industriv. 1
N-2020 Skedsmokorset
Norge
Telefon: 63 89 33 00
Fax: 63 89 33 60
www.rodin.no

E-post ole.gunnar@rodin.no

Utarbeidet av Grepa-HMS

Ansvarlig RODIN & CO AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til
67/548/EEC og 1999/45/EC Irriterende, Ekstremt brannfarlig, Miljøfarlig

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-38 Irriterer huden.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S-29/35 Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

2.3 Andre farer

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.
Ikke sprøyt mot åpen flamme eller glødende materiale.
Holdes vekk fra antennelseskilder-Røyking forbudt
Uten tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETS DATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Propan	EC NR: 200-872-9 CAS NR: 74-98-6 INDEX NR: 601-003-00-5	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
Butan	EC NR: 203-448-7 CAS NR: 106-97-8 INDEX NR: 601-004-00-0	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
Isobutan	EC NR: 200-857-2 CAS NR: 75-28-5 INDEX NR: 601-004-00-0	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	EC NR: 265-151-9 CAS NR: 64742-49-0 INDEX NR: 649-328-00-1	Xn,F,N R11-38-65-67-51/53	Flam Liq.2 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic.2 Asp. Tox. 1 STOT SE.3 H225 H315 H411 H304 H336	40-60%

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt pasienten vekk fra færesonen. Flytt til frisk luft. Legebehandling ved åndedrettsbesvær.

Hudkontakt

Vask huden nøye med såpe og vann. Fjern tilsøtete klær, vask med såpe og mye vann. Søk lege ved hudirritasjon.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege/medisinsk hjelp.

Svelging

IKKE FREMKALL BREKNINGER. Risiko for aspirasjon.
Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann.
Kontakt lege straks.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig påvirkning kan forårsake hodepine, døsigheit, svimmelhet, muskelsvekkelse og bevisstløshet.
Irriterer huden.
Irriterer øynene
Hodepine og uvelhet.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne og åndedretsorganer.
Symptomer på forgiftning etter svelging kan oppstå etter flere timer, derfor bør man være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell.
Ved legebese, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

CO2, Pulver.

Uegnede slukningsmidler

Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Trykkbeholder. Kan eksplodere ved høye temperaturer.
Spaltes i varme til CO og CO2.
Dampene er tyngre enn luft.
Fare for eksplosiv damp/luft blandinger over bakken.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Full brannvernustrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

Annen informasjon

Flytt produktet vekk fra brannstedet dersom det er mulig uten risiko.
Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brannstilløp er slukket. Brannrester og vann fra brannslukning må ikke få forurense grunnvann eller vassdrag.
Unngå innånding av røk fra brannen.

SIKKERHETS DATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Fjern alle antenneskilder og ventiler området. Ta forholdsregler mot dannelse av statisk elektrisitet. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes dersom dette kan gjøres uten risiko. Forurensning av vann, jord og luft bør unngås. Må ikke komme i vannløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Sørg for at frisk luft er tilgjengelig dersom det frigjøres gass eller aerosoler. Ta opp stoffet med inert absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindere, universalbindere, etc.). Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/lokk.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Sørg for tilstrekkelig avsug/ventilasjon ved arbeidsplassen. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger med luft. Produktet skal ikke brukes i lukkede rom. Beholderen må ikke punkteres eller brennes selv når den er tom. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Følg instruksjonene på etiketten og i bruksanvisningen. Må ikke brukes på varme flater. Holdes vekk fra antenneskilder-Røyking forbudt. Må ikke sprøytes mot åpen flamme eller glødende materiale. Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk. Forurensete klær og verneutstyr skal fjernes før en går inn i rom der mat blir fortært.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Emballasjen skal være korrekt merket. Må ikke lagres i ganger eller trappeoppganger. Oppbevares på et godt ventilt lager vekke fra varme, tennkilder og sollys. Oppbevares kjølig og tørt.

Spesielle egenskaper og farer

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.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Propan	200-872-9	74-98-6	900	500	1125	625	Adm.norm		2011
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250	750	312,5	Adm.norm		2011
Isobutan	200-857-2	75-28-5	600	250	750	312,5	Adm.norm		2011
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-151-9	64742-49-0	800	200			Adm.norm		2011

Administrativ norm anmerkning

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143). Bruk maske med brunt filter (filter A2) eventuelt friskluftmaske.

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).

Håndvern

Anbefalt hanskemateriell: Nitril(0,4mm), PVC (0.6mm), Viton og Polyvinylalkohol (0.7mm).
Anbefalt gjennomtrengningstid: > 8 timer.

Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN374.

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt

SIKKERHETS DATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosolbeholder.
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Eksplosjonsområde	~1,4 Vol % - ~32 Vol %
Damptrykk	~1,8-2,4 bar v/20°C, ~4.1-4.7bar v/50°C
Tetthet	0,65-0,66 g/ml v/20°C
Løselighet i vann	Uløselig
Tenn temperatur	~510 °C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse. Trykkøkning fører til eksplosjonsfare. 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.

10.5 Materialer som skal unngås

Holdes unna oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Annen informasjon

Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Risiko for eksplosjon ved oppvarming av lukkede beholdere.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Damp og sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhets, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

Hudkontakt

Gjentatt eller forlenget eksponering vil forårsake avfetting og uttørring av huden.

Øyekontakt

Ikke kjent, men ved sprut på øynene må man regne med ubehag og svie.

Svelging

Farlig ved svelging, brekning kan gi lungeskade. Forventet å forårsake kvalme, svimmelhet, tretthet, irritasjon i fordøyelseskanalen. Hvis produktet dras ned i lungene (f.eks. ved brekning,) kan lungeskade oppstå. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av et døgn.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Kronisk eksponering kan medføre skade på sentralnervesystemet, nyrer og lever.

Annen informasjon

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
------------	-----------	--------	------	------	------	---------	-----	----------

SIKKERHETS DATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-151-9	64742-49-0	2.5 mg/l Pimephales promelas	3 mg/l/48h Daphnia	1-10mg/l Alger	3.4-5		
-------------------------------------	-----------	------------	------------------------------------	-----------------------	-------------------	-------	--	--

12.1 Toksisitet

Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

12.4 Mobilitet i jord

Produktet inneholder meget flyktige komponenter som raskt vil fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet. Kan forurense drikkevannskilder/reservoarer, avløpsvann og jordsmonn.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

Forurener luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL- kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende.

Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL-kode: 15 01 04 Emballasje av metall Aerosolbeholder.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Varenavn

Aerosol

IMDG proper shipping name

Aerosols

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel

2.1

ADR/RID klasse

2

ADR/RID klasse kode

5F

ADR/RID farenummer

23

ADR/RID begrensede mengder

1L / E0

IMDG klasse

2,1

IMDG marine pollutant

Yes

IMDG EmS

F-D, S-U

IATA klasse

2.1

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Annen informasjon

Brannfarlig væske nos. Aerosoler transporteres innenlands som vanlig gods, om ikke hvert kolli overskrider max. 10 kg.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.

ADR/RID 2011.

Direktiv 1999/45/EF.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om aerosolbeholdere av 10. juli 2002.

Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

SIKKERHETSATABLAD

SILIKONSPRAY 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD012

Revisjonsdato: 23.06.2011

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R-11 Meget brannfarlig.
R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-38 Irriterer huden.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-65 Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Henvvisninger til viktig litteratur og datakilder

Safety Data Sheet Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006 (Reach) AnnexII fra produsent.
Datert. 19.01.2011

Utskriftsdato

23.06.2011

Annen informasjon

Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene i dette databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt. databladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---