

SIKKERHETS DATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn SILICONE SHINE(LITHO)500ML

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Rengjøringsmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Brakes Norge
Adresse Marcus Thranes vei 64
Postnr./sted 1472 Fjellhamar
Land Norge
Tlf. 63 81 99 00

KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
Jon Lindblad	jon@brakes.no		

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnet rundt

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD F+; R12a, Xi; R38, N; R51/53, R67

Klassifisering:

Viktigste skadevirkninger:: Ekstremt brannfarlig. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. .

2.2. Etikettelementer



Ekstremt brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

R-setninger

R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

SIKKERHETSDATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

S-SETNINGER

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24 Unngå hudkontakt.

S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

ANDRE MERKESETNINGER

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 - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. UTEN FOSFAT

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

DEL 3: Sammensetning av /informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett		265-151-9	64742-49-0	30 - 60 %	Xn,Xi,F,N,R11 - R65 - R67 - R51/53 - R38	
butan		203-448-7	106-97-8	10 - 30 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
propan		200-827-9	74-98-6	10 - 30 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
isobutan		200-857-2	75-28-5	5 - 10 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.

SVELGING

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

HUD

Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

ØYNE

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

FORBRENNING

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan virke irriterende på øyet. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

SIKKERHETSATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

FOR INNSATSPERSONELL

I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Miljøverntiltak

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Tørk opp dråper og sprut med en klut.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

SIKKERHETSDATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

RETTSGRUNNLAG

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg / m3	År	Anmerkninger
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2001	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2001	
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 timer	50	275	2003	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	8 timer	50	275	2009	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

8.2. Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Se også punkt 7.1.

ØYEVERN

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hansker. Materialtype: Neopren/ Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som adsorberes dårlig i kullfilter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

AGGREGATTILSTAND Aerosol.

LUKT Karakteristisk.

SIKKERHETSDATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	0,80 - 9 %		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
VOC	632 g/l		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral

Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

SIKKERHETS DATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

Akutt toksisitet - dermal

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing / -irritasjon

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Sensibilisering

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved en enkelt eksponering

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger

Ingen kjente.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

SIKKERHETSDATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

propan

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	16,3 mg/l			Prevent	
IC50 (Akutt alge)	72h	11,3 mg/l			Prevent	
LC50 (Akutt fisk)	96h	16,9 mg/l			Prevent	

isobutan

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	8,96 mg/l			Prevent	
IC50 (Akutt alge)	72h	5,94 mg/l			Prevent	
LC50 (Akutt fisk)	96h	9,89 mg/l			Prevent	

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)		1 - 10 mg/l			Concawe	

ØKOTOKSISITET

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

propan

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
BCF		13,18			Prevent	
Log Pow		2,36			Prevent	

butan

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
BCF		33,88			Prevent	
Log Pow		2,89			Prevent	

isobutan

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
BCF		26,92			Prevent	
Log Pow		2,82			Prevent	

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi / enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Log Pow		3 - 6			Concawe	

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

SIKKERHETSDATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

AVFALLSGRUPPER

Aerosolbokser: EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer. Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurensset av farlige stoffer.

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLBEHOLDERE	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse®	2		
Fareseddel	2.1		
Farenummer	23	Tunnelrestriksjonskode	D

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel			
Miljøfare i tankskip	-		

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel	Corrosive		
Sub. risiko:	-		
IMDG Code segregation group	-		
Marine pollutant	Yes		
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:	F-D, S-U		

SIKKERHETS DATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS		
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel	Corrosive		

14.6. SPEIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke relevant.

14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser / spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

BESTEMMELSER

Direktiv 96/82/CE (Seveso), Ekstremt brannfarlig: Kolonne 2: 10 t, Kolonne 3: 50 t. Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlig: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.

BEGRENSNINGER / BEGRENSNING PÅ BRUK

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

UTGITT: 20.09.2010

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	19.10.2012	HSV Bureau Veritas HSE	Pkt. 1-16

FORKORTEELSE

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R12a	Ekstremt brannfarlig
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
------	----------------------------

SIKKERHETSATABLAD

SILICONE SHINE(LITHO)500ML

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 20.09.2010

RÅD OM OPPLÆRING

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

SIKKERHETSATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse	Birkemosevej 7
Postnr./sted	6000 Kolding
Land	Denmark
E-postadresse	infohse@dk.bureauveritas.com
Internett	http://www.hse.bureauveritas.dk
Tlf.	+45 75 50 88 11
Telefaks	+45 75 50 88 10