

SIKKERHETSDATBLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Silica Wheel Seal

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

ANBEFALT BRUK: Smøremiddeladditiver, andre

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

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	Døgnåpent

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD F; R11, Xi; R38, N; R51/53, Xn; R65, R67

Klassifisering:

Viktigste skadevirkninger:: Meget brannfarlig. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet. .

2.2. Etikettelementer



Meget brannfarlig



Helseskadelig



Miljøskadelig

SAMMENSETNING

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (30 - 60 %), nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (30 - 60 %)

SIKKERHETSDATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

R-setninger

R11	Meget 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.

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S24 Unngå hudkontakt.
S37 Bruk egnede vernehansker.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

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; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta		265-151-9	64742-49- 0	30 - 60 %	Xn,F,N,R11 - R65 - R67 - R51/53 - R38	
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta		265-185-4	64742-82- 1	30 - 60 %	Xn,N,R10 - R65 - R66 - R51/53	

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

EUH-setningen 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 vedvarende ubehag.

SVELGING

Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Oppsøk lege omgående.

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

Skylt 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.

SIKKERHETSDATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

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:

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold uvedkommende unna. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

FOR INNSATSPERSONELL

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

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

ANNEN INFORMASJON

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Klif) ved større spill/lekkasjer.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

SIKKERHETS DATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Se punkt 8 for type verneutstyr.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

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/m ³	År	Anmerkninger
white Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 timer	50	275	2009	

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

OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

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. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. 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 Væske.

FARGE Klar væske.

LUKT Løsemiddel.

SIKKERHETSDATBLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

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	0 °C	CC	
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
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
Relativ tetthet	0,77-+/-0,01 (25°C)		

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

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral

Svelging av større mengder kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

SIKKERHETSDATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

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

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. 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 eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet. Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)	96h	9 mg/l			Prevent	
IC50 (Akutt alge)	72h	1 - 10 mg/l			Prevent	

ØKOTOKSISITET

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

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

SIKKERHETSDATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
BCF		> 240			Prevent	
Log Pow		3,7 - 6,7			Prevent	

Bioakkumulering kan forventes.

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

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

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

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode:14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger Avfallsstoffnummer:7042 Organiske løsemidler uten halogen Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekleder, som er forurenset av farlige stoffer.

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	1993	14.4. Emballasjegrupper	II
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S.	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse®	3		
Fareseddel	3		
Farenummer	33	Tunnelrestriksjonskode	D/E

SIKKERHETS DATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

Transport via indre vannveier (ADN)			
14.1. UN-nummer	1993	14.4. Emballasjegrupper	II
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel			
Miljøfare i tankskip	-		

Sjøtransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	1993	14.4. Emballasjegrupper	II
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	Corrosive		
Sub. risiko:	-		
IMDG Code segregation group	-		
Marine pollutant	Yes		
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	1993	14.4. Emballasjegrupper	II
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S.		
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	Corrosive		

14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ingen.

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

SIKKERHETSDATABLAD

Silica Wheel Seal

Sist endret: 24.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2010

DEL 16: Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

UTGITT: 29.06.2010

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	29.06.2010	Pouyeh Moshirian	Utarbeidelse
2.0.0	24.10.2012	HSV Bureau Veritas HSE	Pkt.: 1-16

FORKORTEELSE

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

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

RÅD OM OPPLÆRING

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

SIKKERHETSDATABLAD ER UTARBEIDET AV

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