



JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Mandag, 26 mars 2012 / Regler og forskrifter

Revisjonsdato: 09.10.2014

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

1.1. Produkt-ID

Versjon:

Produkt skjema : Blanding
Handelsnavn : JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.
Varenummer : 7012-6

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen : Silikon bremsevæske

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Teknisk kjemisk selskap
Postboks 139
Cleburne, Texas 76033
T 817-645-6088

1.4. Nødnummer

Nødnummer : CHEMTREC 24 timer 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (internasjonalt)

DEL 2: Identifikasjon av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (GHS-US)

Carc. 2 H351

Full tekst av H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Etikett elementer

GHS-US-merking

Farepiktogrammer (GHS-US)



GHS08

Signalord (GHS-US) : Advarsel
Faresetninger (GHS-US) : H351 - Mistenkt for å forårsake
krefte Forholdsregler (GHS-US) : P201 - Få spesielle instruksjoner
P202 - Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse P308+P313 - Ved eksponering eller bekymring: Oppsøk lege
P405 - Oppbevares låst
P501 - Kast innholdet/holderen til egnet avfallsanlegg, i samsvar med lokale, regionale, nasjonale, internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

2.4. Ukjent akutt toksisitet (GHS US)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoff

Ikke aktuelt

3.2. Blanding

Navn	Produkt-ID	%	Klassifisering (GHS-US)
Polydimetylsiloksan	(CAS-nr) 63148-62-9	< 95	Ingen rangering
Bis (2-etylheksyl) sebacat	(CAS-nr) 122-62-3	3 - 7	Ingen rangering
Tributylfosfat	(CAS-nr) 126-73-8	1 - 5	Akutt toks. 4 (oral), H302 hudirrit. 2, H315 Carc. 2, H351

Den nøyaktige prosentandelen er en forretningshemmelighet.

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak generelt	: Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis du føler deg uvel, søk lege råd (vis etiketten der det er mulig). Mistenkes for å forårsake kreft.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: La offeret puste inn frisk luft. La offeret hvile.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Vask med rikelig med såpe og vann. Vask forurensede klær før gjenbruk. Hvis hudirritasjon oppstår: Oppsøk legehjelp/hjelp.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Skyll umiddelbart med rikelig med vann. Kontakt lege ved smerte, blinking eller rødhet vedvare.
Førstehjelpstiltak etter inntak	: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast. Få akutt legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	: Hvis du føler deg uvel, søk lege.
Symptomer/skader etter innånding	: Hoste. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kløe. Rød hud. Hudutslett/betennelse.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Irritasjon av øyevevet. Betennelse/skade på øyevevet. Rødhet i øyevevet.

4.3. Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemedier

Egnede slukkemedier	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Uegnet slukkemiddel	: Ikke bruk en tung vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

5.3. Råd til brannmenn

Instruksjoner for brannslukking	: Bruk vannspray eller tåke for å kjøle ned utsatte beholdere. Vær forsiktig når du kjemper mot kjemisk brann. Forhindre at brannslukningsvann kommer inn i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke gå inn i brannområdet uten riktig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	: Fjern antenneskilder.
------------------	-------------------------

6.1.1. For ikke-beredskapspersonell

Verneutstyr	: Hansker. Vernebriller.
Nødprosedyrer	: Evakuer unødvendig personell.

6.1.2. For nødetater

Verneutstyr	: Utstyr oppryddingsmannskapet med riktig beskyttelse.
Nødprosedyrer	: Ventilér området.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Forhindre inntreden til kloakk og offentlige farvann. Varsle myndighetene hvis væske kommer inn i kloakk eller offentlig vann.

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

For inneslutning	: Demmer opp væskesølet. Inneholder frigjort stoff, pump i egnede beholdere. Plugg lekkasjen, kutt av forsyningen.
Metoder for opprydding	: Sug opp søl med inerte faste stoffer, som leire eller kiselgur så snart som mulig. Samle opp søl. Oppbevares vekk fra andre materialer.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se overskrift 8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Vask hender og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyking og når du forlater jobben. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å forhindre dannelse av damp. Få spesielle instruksjoner. Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått.
Hygienetiltak	: Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask berørte områder grundig etter håndtering. Vask forurensede klær før gjenbruk. Vask hender og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker og når du forlater jobben.

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Tekniske tiltak	: Riktige jordingsprosedyrer for å unngå statisk elektrisitet bør følges. Jord-/bindingsbeholder og mottaksutstyr. Overhold gjeldende forskrifter.
Lagringsforhold	: Oppbevares kun i originalbeholderen på et kjølig, godt ventilert sted borte fra : Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.
Inkompatible produkter	: Sterke baser. Sterke syrer.
Uforenlige materialer	: Antenneskilder. Direkte sollys.

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Følg instruksjonene på etiketten.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontroll parametere

8.2. Eksponeringskont

Passende tekniske kontroller	: Lokal eksosventilasjon, ventilasjonsletter . Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen. Personlig verneutstyr
	: Hansker. Vernebriller. Unngå all unødvendig eksponering.



Håndbeskyttelse	: Bruk vernehansker.
Øyebeskyttelse	: Kjemiske vernebriller eller vernebriller.
Åndedrettsvern	: Bruk passende maske.
Annen informasjon	: Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:Væske
Utseende	:Væske.
Farge	:Fiolett.
Lukt	:Litt.
Lukt terskel	: Ingen data tilgjengelig
Ph	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data
tilgjengelig Smeltepunkt	: Ingen data
tilgjengelig	
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: ≈ 206 °C
Temperatur for automatisk antennelse	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (fast, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0.97
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Tømmerstokk	: Ingen data tilgjengelig
Logg Kow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 45 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

VOC-innhold	: 0 %
-------------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke etablert.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold å unngå

Direkte sollys. Ekstremt høye eller lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Giftig røyk. . Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet : Ikke klassifisert

Polydimetylsiloksan (63148-62-9)	
LD50 oral rotte	> 15400 mg/kg kroppsvekt (rotte; Litteraturstudie)
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (kanin; Litteraturstudie)
Bis (2-etylheksyl) sebacat (122-62-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (rotte)
Tributylfosfat (126-73-8)	
LD50 oral rotte	1552 mg/kg (rotte; Annen; Eksperimentell verdi)
LD50 dermal kanin	> 3100 mg/kg (Kanin; Eksperimentell verdi; Annen)
LC50 inhalasjonsrotte (mg/l)	> 4242 mg/l/4 timer (rotte; Eksperimentell verdi)

Hudkorrosjon/irritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/irritasjon	: Ikke klassifisert
Luftveis- eller hudsensibilisering	: Ikke klassifisert
Mutagenitet av kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende egenskaper	: Mistenkes for å forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)	: Ikke klassifisert
Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	: Ikke klassifisert
Fare for aspirasjon	: Ikke klassifisert
Potensielle negative helseeffekter og symptomer på mennesker	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Symptomer/skader etter innånding	: Hoste. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kløe. Rød hud. Hudutslett/betennelse.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Irritasjon av øyevet. Betennelse/skade på øyevet. Rødhet i øyevet.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Giftighet

Polydimetylsiloksan (63148-62-9)	
LC50 fisk 1	350 mg/l (LC50; 96 timer; Pleuronectes platessa)
EC50 Dafnier 1	> 200 mg/l (LC50; 48 timer; Daphnia magna)
Tributylfosfat (126-73-8)	
LC50 fisk 2	4,2 - 11,8 mg/l (LC50; 96 timer; Oncorhynchus mykiss; Statisk system; Ferskvann)
EC50 Daphnia 2	3,65 mg/l (EC50; 48 timer; Daphnia magna)
Terskelgrense alger 2	2,8 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 timer; Desmodesmus subspicatus; Ferskvann)

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.	
Utholdenhet og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
Polydimetylsiloksan (63148-62-9)	
Utholdenhet og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig. Danner sedimenter i vann. Biologisk nedbrytbar i jorda. Ingen (test)data om stoffets mobilitet tilgjengelig.

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

Bis (2-etylheksyl) sebacat (122-62-3)	
Utholdenhet og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Tributylfosfat (126-73-8)	
Utholdenhet og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann. Ingen (test)data om stoffets mobilitet tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulerende potensial

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.	
Bioakkumulerende potensial	Ikke etablert.
Polydimetylsiloksan (63148-62-9)	
Bioakkumulerende potensial	Ikke bioakkumulerende.
Bis (2-etylheksyl) sebacat (122-62-3)	
Bioakkumulerende potensial	Ingen bioakkumuleringsdata tilgjengelig.
Tributylfosfat (126-73-8)	
BCF fisk 1	5,5 - 20 (BCF; OECD 305: Biokonsentrasjon: Gjennomstrømningsfisketest; 6 uker; Cyprinus carpio; Semi-statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi; Fersk vekt)
Tømmerstokk	4.0 (Eksperimentell verdi; US EPA)
Bioakkumulerende potensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

Polydimetylsiloksan (63148-62-9)	
Økologi - jord	Ikke giftig for planter.
Tributylfosfat (126-73-8)	
Overflatespenning	0,029 N/m (20 °C)

12.5. Andre bivirkninger

Annen informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Hensyn til avhending

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Anbefalinger for avfallshåndtering : Kast på en sikker måte i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter. Selge innhold/beholder til passende avfallshånderingsanlegg, i samsvar med lokale, regionale, nasjonale, internasjonale forskrifter.

Økologi - avfallsmaterialer : Unngå utslipp til miljøet.

§ 14: Transportinformasjon

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN US

DOT (bakken): Ikke regulert, ICAO/IATA
(luft): Ikke regulert, IMO/IMDG
(vann): ikke regulert,

14.2. FNs riktige forsendelsesnavn

Riktig fraktnavn (DOT) : Ikke regulert

14.3. Tilleggsinformasjon

Annen informasjon : Ingen utfyllende informasjon tilgjengelig.

Landtransport

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

Transport til sjøs

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

Luftransport

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

SEKSJON 15: Forskriftsmessig informasjon

15.1. Amerikanske føderale forskrifter

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.	
Oppført på USAs TSCA-beholdning (Toxic Substances Control Act)	
SARA Seksjon 311/312 Fareklasser	Forsinket (kronisk) helsefare Umiddelbar (akutt) helsefare

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

15.2. Internasjonalt regelverk

CANADA

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.	
Oppført på den kanadiske DSL (Domestic Substances List)	
WHMIS-klassifisering	Klasse D Divisjon 2 Underavdeling B - Giftig materiale som forårsaker andre toksiske effekter

EU-regelverk

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.
Oppført på EEC-listen EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Klassifisering

i henhold til direktiv 67/548/EØF [DSD] eller 1999/45/EF [DPD]

Carc.Cat.3; R40

Full tekst av R-setninger: se avsnitt 16

15.2.2. Nasjonale forskrifter

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.
Oppført på KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Oppført på AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Oppført på den japanske ENCS-beholdningen (eksisterende og nye kjemiske stoffer)
Oppført på den koreanske ECL (eksisterende kjemikalliste)

15.3. Amerikanske statlige forskrifter

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.				
USA - California - Proposition 65 - Liste over kreftfremkallende stoffer		Nei		
USA - California - Proposisjon 65 - Utviklingstoksisitet		Nei		
USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Kvinne		Nei		
USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Mann		Nei		
Polydimetylsiloksan (63148-62-9)				
USA - California - Proposition 65 - Liste over kreftfremkallende stoffer	USA - California - Proposisjon 65 - Utviklingstoksisitet	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Kvinne	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Mann	Ingen signifikant risikonivå (NSRL)
Nei	Nei	Nei	Nei	
Bis (2-etylheksyl) sebacat (122-62-3)				
USA - California - Proposition 65 - Liste over kreftfremkallende stoffer	USA - California - Proposisjon 65 - Utviklingstoksisitet	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Kvinne	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Mann	Ingen signifikant risikonivå (NSRL)
Nei	Nei	Nei	Nei	
Tributylfosfat (126-73-8)				
USA - California - Proposition 65 - Liste over kreftfremkallende stoffer	USA - California - Proposisjon 65 - Utviklingstoksisitet	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Kvinne	USA - California - Proposisjon 65 - Reproduksjonstoksisitet - Mann	Ingen signifikant risikonivå (NSRL)
Nei	Nei	Nei	Nei	

AVSNITT 16: Annen informasjon

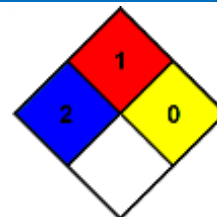
Annen informasjon :Ingen.

Full tekst av H-setninger:

Akutt toks. 4 (muntlig)	Akutt toksisitet (oral) Kategori 4
Carc. 2	Kreftfremkallende egenskaper kategori 2
Irrit i huden. 2	Hudetsing/irritasjon Kategori 2
H302	Farlig ved svelging
H315	Forårsaker hudirritasjon
H351	Mistenkes for å forårsake kreft

JOHNSEN'S DOT 5 BREMSEVÆSKE 12 FL.OZ.

NFPA helsefare	: 2 - Intens eller vedvarende eksponering kan forårsake midlertidig uførhet eller mulig gjenværende skade med mindre medisinsk hjelp gis umiddelbart.
NFPA brannfare	: 1 - Må forvarmes før antennelse kan skje.
NFPA-reaktivitet	: 0 - Normalt stabile, selv under branneksponeringsforhold, og reagerer ikke med vann.



HMIS III-klassifisering

Helse	: 2 Moderat fare - Midlertidig eller mindre skade kan oppstå
Brennbarhet	: 1 liten fare
Fysisk	: 0 Minimal fare
Personlig beskyttelse	: B

SDS US (GHS HazCom 2012) - TCC

Leverandøren identifisert i avsnitt 1 i denne MSDS har evaluert dette produktet og sertifiserer at det er merket og pakket i samsvar med gjeldende bestemmelser i Federal Hazardous Substance Act som angitt i 16 CFR 1500 og håndhevet av Consumer Product Safety Commission, og der det er aktuelt, er produktene som krever barnesikre lukninger pakket i samsvar med Poison Prevention Packaging Act som angitt i 16 CFR 1700 og håndhevet av Consumer Product Safety Commission. Alle stenginger er testet i henhold til de nyeste protokollene. Ingen annen testing er nødvendig for å bekrefte samsvar med ovennevnte. Produksjonsdatoen er stemplet på produktet

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen og anbefalingene i dette dokumentet er basert på tester som antas å være pålitelige. Produsenten/distributøren av dette produktet garanterer imidlertid ikke deres nøyaktighet eller fullstendighet OG HELLER IKKE SKAL NOEN AV DISSE OPPLYSNINGENE UTGJØRE EN GARANTI, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, MED HENSYN TIL SIKKERHETEN TIL VARENE.

SALGBARHETEN TIL VARENE, ELLER VARENES EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. Justering for å samsvare med faktiske bruksforhold kan være nødvendig. Produsenten/distributøren påtar seg intet ansvar for oppnådde resultater eller for tilfeldige skader eller følgeskader, inkludert tappt fortjeneste, som oppstår ved bruk av disse dataene. Ingen garanti mot krenkelse av patenter, opphavsrett eller varemerker er gitt eller underforstått.