



SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray Super DOT 4 Brake Fluid**

Produktkode 99480

Sikkerhetsdatablad nummer 6419

Versjonsnummer 1,0

Revisjonsdato 16-juni-2010

Produsent

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgia
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112

2. FAREIDENTIFIKASJON

Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Fysiske farer Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

Miljøfarer Ikke klassifisert som miljøfare.

Særlige farer Materialet byr ikke på noen fare i den form det leveres.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter	Klassifisering	CAS-nummer	%	J-nr./REACH-registreringsn	Anm.
2,2'-(OCTYLIMINO) BISETHANOL	Xn;R22, Xi;R38-41	15520-05-5	2,5 - 10	239-555-0	
Dietylenglykol	Xn;R22	111-46-6	1 - 2,5	203-872-2	#

#: Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense(r).

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Hele teksten for alle R-setninger er vist i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Skaff om nødvendig medisinsk tilsyn.

Hudkontakt Spyl huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Ikke bruk munn-til-munn metoden hvis pasienten svelget stoffet. Ring Giftinformasjonssentralen umiddelbart hvis det er svelget store mengder. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

Generelle råd Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsutstyr/instruk: I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Egnede slokkingsmidler	Vann. Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).
Spesielle metoder	Flammeutsatte beholdere må kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Miljømessige forholdsregler	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Kontrollprosedyrer	Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.
Metoder til opprydding og rengjøring	Lag demning i god avstand fra utslipp for senere oppsamling/fjerning. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Spyl området med vann når produktet er fjernet.
	La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering	Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Unngå langvarig eksponering. Vask deg grundig etter håndtering.
Lagring	Romtemperatur - normale forhold. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Danmark

Komponenter	Type	Value
Dietylenglykol (111-46-6)	TLV	2.5000 ppm 11.0000 mg/m3

Tyskland

Komponenter	Type	Value
Dietylenglykol (111-46-6)	AGW	10.0000 ppm 44.0000 mg/m3

Sverige

Komponenter	Type	Value
Dietylenglykol (111-46-6)	Adm. Norm (8-timer)	10.0000 ppm 45.0000 mg/m3
		20.0000 ppm 90.0000 mg/m3
	STEL	20.0000 ppm 90.0000 mg/m3

Storbritannia

Komponenter	Type	Value
Dietylenglykol (111-46-6)	Adm. Norm (8-timer)	23.0000 ppm 101.0000 mg/m3

Eksponeringskontroll	God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.
-----------------------------	--

Kontroll med eksponering i arbeidet

Åndedrettsvern	Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Håndvern	Vanligvis ikke nødvendig.
Øyevern	Vanligvis ikke nødvendig.
Hud- og kroppsvern	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Generelt	Kun relevant for industrielle omgivelser: Bruk personlig verneutstyr etter behov. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

Hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
----------------------	---

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Væske.
Fysisk tilstand	Væske
Form	Væske.
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Ikke kjent.

pH	7 - 11,5
Kokepunkt	> 275 °C (> 527 °F)
Flammepunkt	> 129 °C (> 264,2 °F)
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke kjent.
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke kjent.
Damptrykk	0,106 hPa vurdert
tetthet	1,07 - 1,09 g/cm ³
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet (i vann)	350 g/l
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	17 - 18 mm ² /s @ 20 °C (68 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	-6.5 °C (19.4 °F) vurdert / -6.5 °C (19.4 °F) vurdert
Autoantennelsestemperatur	228,889 °C (444,2 °F) vurdert
VOC	2 % vurdert
Prosent flyktig	2 % vurdert

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter	Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonoksido og karbondioksido.
Stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologiske data

Komponenter	Testresultater
Dietylenglykol (111-46-6)	Akutt Dermal LD50 kanin: > 11890 mg/kg Akutt Oral LD50 Rotte: > 7700 mg/kg

* Estimerer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

Optaksveier	Inhalering. Gjelder ikke her.
Kronisk giftighet	Langvarig innånding kan være farlig.
Kreftframkallende virkning	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
Arvestoffskadelig virkning	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Reproduksjonstoksisitet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning
Epidemiologi	Det finnes ingen epidemiologiske data tilgjengelige for dette produktet.
Lokale virkninger	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon. Kan forårsake hudirritasjon.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ecotoxicological data

Produkt	Testresultater
Bel-Ray Super DOT 4 Brake Fluid (Blanding)	LC50 Fisk: 49204 mg/l 96.00 hours vurdert

* Estimerer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

Økotoksisitet	forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.
Miljøeffekter	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsinstruksjoner	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.
--------------------------------	--

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje

Tilby rensset emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking

Inneholder

2,2'-(OCTYLIMINO) BISETHANOL, Dietylenglykol

Andre forskrifter

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EF-forordning nr. 1907/2006.

Fareklasse for vann

VwVwS

WGK1

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3

R22 Skadelig ved svelging.
R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.

Kjemikaliefortegnelser

Land eller region

Navn på kjemikaliefortegnelse

På inventar (ja/nei) *

Kanada

Innenlandsk substansliste (DSL)

ja

Europa

Europeisk stoffliste over eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)

ja

Japan

Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)

ja

Filippinene

Filippinsk inventarliste over kjemikalier og kjemiske stoffer (PICCS)

ja

USA og Puerto Rico

Lov om kontroll av giftige stoffer (Toxic Substances Control Act -TSCA) inventar

ja

*Et "Ja" indikerer at alle komponentene i dette produktet er i overensstemmelse med inventarkravene administrert av det (de) bestemmende land.

Forbehold om ansvar

Bel-Ray Company , no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Utstedelsesdato

16-juni-2010