



SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray Foam Filter Oil**

Produktkode 99190

Sikkerhetsdatablad nummer 6432

Versjonsnummer 1,0

Revisjonsdato 13-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 klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Klassifisering R10, R67

Fysiske farer Brannfarlig.

Helsefarer Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

Miljøfarer Ikke klassifisert som miljøfare.

Særlige farer Brannfarlig.

Hovedsymptomer Irritasjon i nese og svelg. Irritasjon av øyne og slimhinner.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter	Klassifisering	CAS-nummer	%	J-nr./REACH-registreringsn	Anm.
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5			20 - 40		#
Stoddard solvent	Xn;R65, R67	8052-41-3	20 - 40	232-489-3	#
1,2,4-Trimetylbenzen	R10, Xn;R20, Xi;R36/37/38, N;R51-53	95-63-6	1 - 2,5	247-099-9	#

#: 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 Tilsølte klær må fjernes straks. Spyl huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Spyl forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. 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	I tilfelle av pustebesvær gi surstoff. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Kommentar til lege	I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslökkingsutstyr/instruks:	Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom. Hold deg ALLTID borte fra tanker som er omgitt av flammer. Trekk straks tilbake hvis det kommer forsterket lyd fra en blåsende sikkerhetsventil eller det oppdages eventuell misfarging av tanker forårsaket av brann. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.
Egnede slökkingsmidler	Vann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO2).
Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Særlige brann- og eksplosjonsfarer	Beholderne kan eksplodere ved oppvarming.
Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskape	Bruk fullt verneutstyr, inkludert hjelm, selvforsynt pusteapparat med overtrykk eller med trykk etter behov, verneklær og ansiktsmaske. Brannmannskapets verneklær vil bare gi begrenset beskyttelse.
Spesielle metoder	Flammeutsatte beholdere må kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Hold unødvendig personell borte. Unngå opphold på lesiden. Skal holdes borte fra lave områder. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Miljømessige forholdsregler	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Kontrollprosedyrer	ELIMINER alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller ild i den umiddelbare nærheten). Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig.
Metoder til opprydding og rengjøring	Store utslipp: Lag demning i god avstand fra utslipp for senere oppsamling/fjerning. Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, twist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. 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	Hold borte fra varme og antennelseskilder. Kjøling anbefales. Romtemperatur - normale forhold. Lagres på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Belgia

Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	100.0000 mg/m3 20.0000 ppm	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m3	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	STEL Adm. Norm (8-timer)	10.0000 mg/m3 533.0000 mg/m3 100.0000 ppm	Tåke.

Danmark

Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	TLV	120.0000 mg/m3 25.0000 ppm	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Tåke.

Komponenter	Type	Value	Form
Stoddard solvent (8052-41-3)	TLV	25.0000 ppm 145.0000 mg/m3	
Frankrike			
Komponenter	Type	Value	
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	VLE	250.0000 mg/m3 50.0000 ppm	
	VME	100.0000 mg/m3 20.0000 ppm	
Tyskland			
Komponenter	Type	Value	
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	AGW	20.0000 ppm 100.0000 mg/m3	
Italia			
Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	100.0000 mg/m3 25.0000 ppm	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m3	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m3	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	100.0000 ppm	
Nederland			
Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	100.0000 mg/m3	
	STEL	200.0000 mg/m3	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m3	Tåke.
Spania			
Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	20.0000 ppm 100.0000 mg/m3	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m3	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m3	Tåke.
Sverige			
Komponenter	Type	Value	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	120.0000 mg/m3 25.0000 ppm	
	STEL	35.0000 ppm 170.0000 mg/m3	
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5	Adm. Norm (8-timer)	1.0000 mg/m3	Tåke.
	STEL	3.0000 mg/m3	Tåke.
Stoddard solvent (8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	25.0000 ppm 150.0000 mg/m3	
	STEL	300.0000 mg/m3 50.0000 ppm	
Storbritannia			
Komponenter	Type	Value	
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	25.0000 ppm 125.0000 mg/m3	

Eksponeringskontroll

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, 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	Oljeaktig.
Fysisk tilstand	Væske
Form	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Mild.
Luktgrense	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kokepunkt	150 °C (302 °F) vurdert
Flammepunkt	45 °C (113 °F) Pensky-Martens lukket digel
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke kjent.
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke kjent.
Damptrykk	1,9096 hPa vurdert
tetthet	873 kg/m ³
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet (i vann)	Neglisjerbart
Løselighet (annen)	Olje
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	200 cSt @ 40 °C (104 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	-70 °C (-94 °F) vurdert / -70 °C (-94 °F) vurdert
Autoantennelsestemperatur	232,222 °C (449,6 °F) vurdert
VOC	41,33 % vurdert
Prosent flyktig	41,548 % vurdert

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
Farlige nedbrytingsprodukter	Irritanter. Nitrogenoksider (NOx). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonoksid og karbondioksid.
Stabilitet	Fare for antennelse. Materialet er stabilt under normale forhold.
Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologiske data	Testresultater
Komponenter	
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	Akutt Dermal LD50 kanin: > 3160 mg/kg Akutt Innånding LC50 Rotte: > 2000 mg/l 48.00 Hours Akutt Oral LD50 Rotte: 8970 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.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	3 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 Foam Filter Oil (Blanding)	EC50 Daphnia: 3027 mg/l 48.00 hours vurdert LC50 Fisk: 674 mg/l 96.00 hours vurdert
Komponenter	Testresultater
1,2,4-Trimetylbenzen (95-63-6)	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 7,19 - 8,28 mg/l 96.00 hours

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

Økotoksisitet	Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.
Miljøeffekter	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsinstruksjoner	Må brennes i et egnet forbrenningsanlegg som har tillatelse fra de rette myndigheter. Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.
Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Forurenset emballasje	Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.
Avfallskoder for EU	Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR

Forsendelsesnavn	BRENNBAR VÆSKE, N.O.S. (Stoddard solvent)
Fareklasse	3
FN-nummer	1993
Emballasjegruppe	III
Etiketter påbudt	3
Fare-ID	30
Siffer	F1
Transportkategori	3

IATA

Forsendelsesnavn	Brennbar væske, n.o.s. (Stoddard solvent)
Fareklasse	3
FN-nummer	1993
Emballasjegruppe	III

IMDG

Forsendelsesnavn	BRENNBAR VÆSKE, N.O.S. (Stoddard solvent)
Fareklasse	3
Underordnet fareklasse	F1
FN-nummer	1993
Emballasjegruppe	III



ADR



IATA



IMDG

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking

Inneholder	1,2,4-Trimetylbenzen, Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-52-5, polyetylen, Stoddard solvent
R-setning(er)	R10 Brannfarlig. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
S-setning(er)	S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Andre forskrifter	Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EF-forordning nr. 1907/2006.
Fareklasse for vann	
VwVwS	WGK2

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R51 Giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
---	---

Kjemikaliefortegnelser

Land eller region	Navn på kjemikaliefortegnelse	På inventar (ja/nei)*
Kanada	Utenlandsk stoffliste (NDSL)	ja
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	ja
Europa	Europeisk stoffliste over eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)	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	13-juni-2010
-----------------	--------------