



SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90**

Produktkode 99230

Sikkerhetsdatablad nummer 6417

Versjonsnummer 2,0

Revisjonsdato 30-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 R43

Fysiske farer Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer Kan gi allergi ved hudkontakt. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

Miljøfarer Ikke klassifisert som miljøfare.

Særlige farer Kan gi allergi ved hudkontakt. Materialet byr ikke på noen fare i den form det leveres.

Hovedsymptomer 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, 64742-55-8, 72623-86-0			>= 80		#
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES	R43, R53	68937-96-2	1 - 2,5	273-103-3	
PHOSPHORIC ACID ESTERS AMINE SALT	N;R51-53	91745-46-9	1 - 2,5	294-716-2	

#: 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 Fjern og isoler forurensede klær og sko. Spyl umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer. Vask klærne separat før gjenbruk.

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	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsutstyr/instruk:	I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Egnede slukkingsmidler	Vann. Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Særlige farer	Brann kan danne irriterende, etsende og/eller giftige gasser.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskape	Bruk fullt verneutstyr, inkludert hjelm, selvforsynt pusteapparat med overtrykk eller med trykk etter behov, verneklær og ansiktsmaske.
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. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. 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. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer.
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, tvist). 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	Unngå hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Unngå langvarig eksponering. Vask deg grundig etter håndtering.
Lagring	Oppbevares innelåst. Romtemperatur - normale forhold. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Belgia

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.

Danmark

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	TLV	1.0000 mg/m ³	Tåke.

Italia

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.

Nederland

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.

Spania

Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Adm. Norm (8-timer)	5.0000 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10.0000 mg/m ³	Tåke.

Sverige			
Komponenter	Type	Value	Form
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Adm. Norm (8-timer)	1.0000 mg/m3	Tåke.
	STEL	3.0000 mg/m3	Tåke.
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	Bruk vernehansker.		
Øyevern	Kjemiske vernebriller anbefales. Ansiktsskjerm.		
Hud- og kroppsværn	Unngå kontakt med huden. Bruk kjemikaliebestandig verneutstyr som er spesielt anbefalt av produsenten. Det kan gi lite eller ingen termisk beskyttelse.		
Generelt	Kun relevant for industrielle omgivelser: Bruk personlig verneutstyr etter behov. Oppbevar arbeidsklær adskilt.		
Hygienetiltak	Vask hendene etter bruk.		

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Oljeaktig.
Fysisk tilstand	Væske
Form	Væske.
Farge	Rød.
Lukt	Svovelholdig.
Luktgrense	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kokepunkt	316 °C (600,8 °F) vurdert
Flammepunkt	172 °C (341,6 °F) Pensky-Martens lukket digel
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke kjent.
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
tetthet	895 kg/m ³
Relativ tetthet	0,894 g/cm ³ vurdert
Løselighet (i vann)	Neglisjerbart
Løselighet (annen)	Olje
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Viskositet	13 - 24 cSt @ 40 °C (104 °F)
Damptetthet	Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke kjent.
Autoantennelsestemperatur	260 °C (500 °F) vurdert
VOC	0,0027 % vurdert
Prosent flyktig	0,003384 % vurdert

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologiske data

Produkt

Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Blanding)

Testresultater

Akutt Dermal LD50 kanin: 2174 mg/kg vurdert

Akutt Oral LD50 Rotte: 2174 mg/kg vurdert

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

Optaksveier

Inhalering. Hudkontakt.

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. Kan gi allergi ved hudkontakt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ecotoxicological data

Produkt

Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Blanding)

Testresultater

LC50 Fisk: 160 mg/l 96.00 hours vurdert

* 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

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.

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

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES, Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0, TERT-BUTYL SULFIDE

Symbol(er)



Irriterende

R-setning(er)

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-setning(er)

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S24 Unngå hudkontakt.
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Andre forskrifter Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EF-forordning nr. 1907/2006. Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Det er ikke tillatt for personer under 18 år å arbeide med dette produktet, iht. EU-direktiv 94/33/EF, som gjelder beskyttelse av ungdom på arbeidsplassen.

Fareklasse for vann
VwVwS WGK1

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51 Giftig for vannlevende organismer.
R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Kjemikaliefortegnelser

Land eller region	Navn på kjemikaliefortegnelse	På inventar (ja/nei)*
Australia	Australsk inventarliste over kjemiske stoffer (AICS)	ja
Kanada	Innenlandsk substansliste (DSL)	ja
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	ja
Europa	Europeisk stoffliste over eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)	ja
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	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 30-juni-2010

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgå i sin helhet.