



# SIKKERHETSDATABLAD

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen **Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 85W-140**

Produktkode 99234

Versjonsnummer 1,0

Revisjonsdato 18-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 forurensset 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 slukningsmidler** Vann. Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**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.

**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** 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 <sup>3</sup>  | Tåke. |
|                                                                                        | STEL                | 10.0000 mg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup>  | Tåke. |
|                                                                                        | STEL                | 10.0000 mg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup>  | Tåke. |
|                                                                                        | STEL                | 10.0000 mg/m <sup>3</sup> | 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/m <sup>3</sup> | Tåke. |

| Komponenter                         | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Value        | Form  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
|                                     | 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 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                            | 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

|                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                   | Oljeaktig.                                    |
| <b>Fysisk tilstand</b>                            | Væske                                         |
| <b>Form</b>                                       | Væske.                                        |
| <b>Farge</b>                                      | Rød.                                          |
| <b>Lukt</b>                                       | Svovelholdig.                                 |
| <b>Luktgrense</b>                                 | Ikke kjent.                                   |
| <b>pH</b>                                         | Ikke kjent.                                   |
| <b>Kokepunkt</b>                                  | 343 °C (649,4 °F) vurdert                     |
| <b>Flammepunkt</b>                                | 246 °C (474,8 °F) Pensky-Martens lukket digel |
| <b>Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum</b>  | Ikke kjent.                                   |
| <b>Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum</b> | Ikke kjent.                                   |
| <b>Damptrykk</b>                                  | 0,3071 hPa vurdert                            |
| <b>tetthet</b>                                    | 899 kg/m <sup>3</sup>                         |
| <b>Relativ tetthet</b>                            | 0,894 g/cm <sup>3</sup> vurdert               |
| <b>Løselighet (i vann)</b>                        | Neglisjerbart                                 |
| <b>Løselighet (annen)</b>                         | Olje                                          |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann</b>       | Ikke kjent.                                   |
| <b>Viskositet</b>                                 | 24,2 - 26,5 cSt @ 100 °C (212 °F)             |
| <b>Damptetthet</b>                                | Ikke kjent.                                   |
| <b>Fordampningshastighet</b>                      | Ikke kjent.                                   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | Ikke kjent.                                   |
| <b>Autoantennelsestemperatur</b>                  | 260 °C (500 °F) vurdert                       |
| <b>VOC</b>                                        | 0,0027 % vurdert                              |
| <b>Prosent flyktig</b>                            | 0,003384 % vurdert                            |

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige nedbrytingsprodukter</b> | Irritanter. Nitrogenoksider (NOx). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonokside og karbondioksid. |
| <b>Stabilitet</b>                   | Materialet er stabilt under normale forhold.                                                              |
| <b>Stoffer som skal unngås</b>      | Sterkt oksiderende stoffer.                                                                               |

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Toksikologiske data

#### Produkt

Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 85W-140 (Blanding)

#### Testresultater

Akutt Dermal LD50 kanin: 2260 mg/kg vurdert

Akutt Oral LD50 Rotte: 2260 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 85W-140 (Blanding)

#### Testresultater

LC50 Fisk: 20976 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                    |
| Fillipinene        | 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** 18-juni-2010