



# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Trgovački naziv ili oznaka smjese | Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 |
| Kod proizvođača                   | 99230                                     |
| SDS broj                          | 6789                                      |
| Registarski broj                  | -                                         |
| Sinonimi                          | Ne postoji.                               |
| Datum prvog izdanja               | 27-Svibanj-2010                           |
| Broj verzije                      | 5,0                                       |
| Datum revizije                    | 16-Kolovoz-2013                           |
| Zamijenjuje datum                 | 07-Studenj-2012                           |

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Identificirane uporabe            | Lubricants, Greases and Release products |
| Uporabe protiv kojih se savjetuje | Nijedan nije poznat.                     |

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Bel-Ray Europe S.A.  
Avenue Louise, 304  
Bruxelles-Brussel, B-1050  
Belgija  
+32 (0) 2 540 84 52  
Europa: +32 (0) 2 201 18 87  
Europe Emergency: 112  
Bel-Ray Company, Inc.  
P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
Sjedinjene Američke Države  
+1 732 938 2421  
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)  
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

## SECTION 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

#### Razvrstavanje prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

Ova priprava ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu 1999/45/EC, izmjenjenom i dopunjenom.

#### Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu (EC) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

#### Sažetak opasnosti

|                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalne opasnosti   | Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.                                                                                                         |
| Opasnosti po zdravlje | Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje. Međutim, profesionalna izloženost na smjesu ili tvar(i) može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke. |
| Ekološke opasnosti    | Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.                                                                                                         |
| Specifične opasnosti  | Nije na raspolaganju.                                                                                                                           |
| Glavni simptomi       | Nije na raspolaganju.                                                                                                                           |

### 2.2. Label elements

#### Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Piktogrami opasnosti | Ne postoji.                                     |
| Signalna riječ       | Ne postoji.                                     |
| Iskazi opasnosti     | Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju. |

**Iskaz opreza****Prevenција**

Čuvati van dohvata dece. Pročitati etiketu prije uporabe.

**Odgovor**

Ako je potreban savjet liječnika imati spremniku s proizvodom ili etiketu pri ruci.

**Skladištenje**

Nije na raspolaganju.

**Odlaganje**

Nije na raspolaganju.

**Dodatne informacije na etiketi**

Nije primjenljivo.

**2.3. Other hazards**

Nije dodijeljeno.

**SECTION 3: Sastav/podaci o sastavnim tvarima****3.2. Mixtures**

Komponente nisu opasne ili su ispod zahtjevanih granica otkrivanja.

**Napomene o sastavu**

Cijeli tekst svih R- i H-izraza je prikazan u Odjeljku 16.

**SECTION 4: Mjere prve pomoći****Opći podaci**

Nije na raspolaganju.

**4.1. Description of first aid measures****Udisanje**

Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

**Dodir kože**

Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**Kontakt s očima**

Isprati vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**Gutanje**

NE izazivati povraćanje. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Nije na raspolaganju.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Nije na raspolaganju.

**SECTION 5: Firefighting measures****Opće opasnosti od požara**

Nije na raspolaganju.

**5.1. Extinguishing media****Odgovarajuća sredstva za gašenje**Vodena magla. Pjena. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>)**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje**

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar. Voda.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Nije na raspolaganju.

**5.3. Advice for firefighters****Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

**Special fire fighting procedures**

Nije na raspolaganju.

**SECTION 6: Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Za ne-interventno osoblje**

Nije na raspolaganju.

**Za pružaoce hitne pomoći**

Nije na raspolaganju.

**6.2. Environmental precautions**

Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Ukloniti izvore paljenja. Ovaj proizvod se može miješati s vodom.

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Pokrijte plastičnim pokrivalom kako biste spriječili širenje. Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

### 6.4. Reference to other sections

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

## SECTION 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Precautions for safe handling

Izbjegavajte produženo izlaganje.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. rukovati/skladištit uz brigu Pohranite u skladu sa lokalnim/regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim uredbama.

### 7.3. Specific end use(s)

Nije na raspolaganju.

## SECTION 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita

### 8.1. Control parameters

#### Granice profesionalne izloženosti

##### Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |

##### Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

| Komponente                                                             | Vrsta | Vrijednost          |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)    | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)                | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

##### Czech Republic. OELs. Government Decree 361

| Komponente                                                          | Vrsta | Vrijednost           | Oblik    |
|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7) | Strop | 10 mg/m <sup>3</sup> | Aerosol. |
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)             | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Aerosol. |
|                                                                     | Strop | 10 mg/m <sup>3</sup> | Aerosol. |
|                                                                     | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Aerosol. |

##### Denmark. Exposure Limit Values

| Komponente                                                          | Vrsta | Vrijednost          | Oblik |
|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7) | KGV   | 1 mg/m <sup>3</sup> | Mist. |

**Denmark. Exposure Limit Values**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | KGV   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | KGV   | 1 mg/m3    | Mist. |

**Finland. Workplace Exposure Limits**

| Komponente                                                                | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7) | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)             | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |

**Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | Strop | 5 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | Strop | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | Strop | 5 mg/m3    | Mist. |

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |

**Irska. Granice profesionalnog izlaganja**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | TWA   | 0,2 mg/m3  | Frakcija koja se može<br>udisati. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 0,2 mg/m3  | Frakcija koja se može<br>udisati. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | TWA   | 0,2 mg/m3  | Frakcija koja se može<br>udisati. |

**Italy. Occupational Exposure Limits**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 5 mg/m3    | Frakcija koja se može<br>udisati. |

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 3 mg/m3    | Fume and mist. |
|                                                                              | TWA   | 1 mg/m3    | Fume and mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 3 mg/m3    | Fume and mist. |
|                                                                              | TWA   | 1 mg/m3    | Fume and mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | STEL  | 3 mg/m3    | Fume and mist. |
|                                                                              | TWA   | 1 mg/m3    | Fume and mist. |

**Netherlands. OELs (binding)**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | KGV   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | KGV   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | KGV   | 1 mg/m3    | Mist. |

**Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |

**Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)**

| Komponente                                                                   | Vrsta | Vrijednost | Oblik    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|
| Distillates (petroleum),<br>Hydrotreated Heavy<br>Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |
| Distillates (petroleum),<br>Solvent-refined Heavy<br>Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |
| Residual Oils (petroleum),<br>Solvent-refined<br>(64742-01-4)                | STEL  | 10 mg/m3   | Aerosol. |
|                                                                              | TWA   | 5 mg/m3    | Aerosol. |

**Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu**

| Komponente                                                             | Vrsta | Vrijednost |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 10 mg/m3   |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    |
| Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 10 mg/m3   |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    |
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)                | STEL  | 10 mg/m3   |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    |

**Spain. Occupational Exposure Limits**

| Komponente                                                             | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)                | STEL  | 10 mg/m3   | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 5 mg/m3    | Mist. |

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

| Komponente                                                             | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)    | STEL  | 3 mg/m3    | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4) | STEL  | 3 mg/m3    | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)                | STEL  | 3 mg/m3    | Mist. |
|                                                                        | TWA   | 1 mg/m3    | Mist. |

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci nadziranja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**8.2. Exposure controls****Inženjerske kontrole**

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati prikladno opće i lokalno ispusno prozračivanje.

**Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme**

**Zaštita očiju/lica** Nije normalno potrebno.

**Zaštita kože**

**- Hand protection** Nije normalno potrebno.

**- Other** Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

**Zaštita dišnih puteva** Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

**Termičke opasnosti** Nije na raspolaganju.

**Higijenske mjere** Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

**SECTION 9: Fizička i kemijska svojstva****Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Izgled</b>                                                   | Uljen.                                                |
| <b>Izgled</b>                                                   |                                                       |
| <b>Fizičko stanje</b>                                           | Tekućina.                                             |
| <b>Oblik</b>                                                    | Tekućina.<br>Tekućina.                                |
| <b>Boja</b>                                                     | Crven.<br>Crven.                                      |
| <b>Miris</b>                                                    | Jak. Nafta.                                           |
| <b>Prag mirisa</b>                                              | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>pH</b>                                                       | Nije primjenljivo.                                    |
| <b>Točka topljenja/točka smrzavanja</b>                         | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja</b>                 | > 500 °C (> 932 °F)                                   |
| <b>Plamište</b>                                                 | 232,00 °C (449,60 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda |
| <b>Temperatura samo zapaljenja</b>                              | 260 °C (500 °F) procijenjeno                          |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>                           | Nije primjenljivo.                                    |
| <b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b> |                                                       |
| <b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>                         | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>                        | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Oksidirajuća svojstva</b>                                    | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Eksplzivna svojstva</b>                                      | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Tlak pare</b>                                                | Nije primjenljivo.                                    |
| <b>Gustina</b>                                                  | 894,00 kg/m <sup>3</sup>                              |
| <b>Gustoća pare</b>                                             | Nije primjenljivo.                                    |
| <b>Brzina isparavanja</b>                                       | Nije primjenljivo.                                    |
| <b>Relativna gustoća</b>                                        | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Topljivost(i)</b>                                            | Zanemariv                                             |
| <b>Rastvorljivost (Ostalo)</b>                                  | Ulje                                                  |
| <b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)</b>                  | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Temperatura razgradnje</b>                                   | Nije na raspolaganju.                                 |
| <b>Viskozitet</b>                                               | 165 cSt ASTM D445                                     |
| <b>Temperatura viskoznosti</b>                                  | 40 °C (104 °F)                                        |
| <b>HOS (težinski %)</b>                                         | < 1 %                                                 |
| <b>Postotak hlapiv</b>                                          | < 1 %                                                 |
| <b>Ostali podaci</b>                                            |                                                       |
| <b>Klasa zapaljivosti</b>                                       | Combustible IIIB procijenjeno                         |
| <b>Specifična gravitacija</b>                                   | 0,894                                                 |

**9.2. Other information** Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

**SECTION 10: Stabilnost i reaktivnost**

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactivity</b>                         | Jako oksidirajuće sredstvo.                                 |
| <b>10.2. Chemical stability</b>                 | Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.               |
| <b>10.3. Possibility of hazardous reactions</b> | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |
| <b>10.4. Conditions to avoid</b>                | Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta.        |
| <b>10.5. Incompatible materials</b>             | Nijedan nije poznat.                                        |

**SECTION 11: Toksikološki podaci**

Opći podaci Nije na raspolaganju.

**Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja****Gutanje** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Udisanje** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Dodir kože** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.**Kontakt s očima** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Simptomi** Nije na raspolaganju.**11.1. Information on toxicological effects**

| Proizvod                                           | Vrste  | Rezultati testa               |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Smjesa) |        |                               |
| <b>Akutan</b>                                      |        |                               |
| <i>Kožni</i>                                       |        |                               |
| SD50 (Smrtna Doza)                                 | Kunić  | 2094,459 mg/kg, procijenjeno  |
| <i>Oralan</i>                                      |        |                               |
| SD50 (Smrtna Doza)                                 | Štakor | 2094,4202 mg/kg, procijenjeno |

\* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

**Korozija/nadražaj kože** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Serious eye damage/irritation** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Preosjetljivost dišnih putova** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Osjetljivost kože** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Mutagenost gonocitne stanice** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Karcinogenitet** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Reprodukcionni toksicitet** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljano izlaganje** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Opasnost od aspiracije** Zbog nedostatka podataka klasifikacija nije moguća.**Mixture versus substance information** Nije na raspolaganju.**Ostali podaci** Nisu poznati štetni učinci na zdravlje ljudi u svezi s ovim proizvodom.**SECTION 12: Ekološki podaci****12.1. Toxicity** Ne očekuje se biti škodljivo za vodene organizme.

| Proizvod                                           | Vrste     | Rezultati testa                      |
|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Smjesa) |           |                                      |
| Riba                                               | LC50 Riba | 171,2407 mg/l, 96 sati, procijenjeno |

\* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

**12.2. Persistence and degradability** Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.**12.3. Bioaccumulative potential** Nije na raspolaganju.**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.**12.4. Mobility in soil** Nije na raspolaganju.**12.5. Results of PBT and vPvB assessment** Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.

**12.6. Other adverse effects** Nije na raspolaganju.

## SECTION 13: Upute za odlaganje otpada

### 13.1. Waste treatment methods

|                                                 |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preostali otpad</b>                          | Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje). |
| <b>Kontaminirana ambalaža</b>                   | Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.                                                                       |
| <b>EU kod otpada</b>                            | Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                          |
| <b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b> | Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada.                                                                       |

## SECTION 14: Podaci o prijevozu

### ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

### RID

Nije navedeno kao opasna tvar.

### ADN

Nije navedeno kao opasna tvar.

### IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

### IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

## SECTION 15: Propisi

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EZ propisi

#### Odobrenje

#### Ograničenja uporabe

**Ostali propisi** Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

**Nacionalni propisi** Nije na raspolaganju.

**15.2. Chemical Safety Assessment** Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## SECTION 16: Ostali podaci

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Lista skraćenica</b>                                                      | Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>Reference</b>                                                             | Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese</b>       | Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>Cijeli tekst svih izjava ili R-izraza i H-izkaza u odjeljcima 2 do 15</b> | Ne postoji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| <b>Revizija informacija</b>                                                  | Ovaj dokument podliježe značajnim promjenama i poželjno ga je preispitati u njegovoj cjelosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>Informacija o obuci</b>                                                   | Nije na raspolaganju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <b>Deklaracija</b>                                                           | Bel-Ray Company ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. |                           |
| <b>Datum izdavanja</b>                                                       | 18-Lipanj-2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>Datum revizije</b>                                                        | 16-Kolovoz-2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>Datum tiskanja</b>                                                        | 16-Kolovoz-2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>Status popisa</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>Zemlja(e) i regije</b>                                                    | <b>Naziv popisa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Na popisu (da/ne)*</b> |
| Kanada                                                                       | Domaće Liste Substanci (DSL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Da                        |

| <b>Zemlja(e) i regije</b>   | <b>Naziv popisa</b>                                                    | <b>Na popisu (da/ne)*</b> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kina                        | Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS) | Da                        |
| Europa                      | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS)          | Da                        |
| Koreja                      | Lista postojećih kemikalija (ECL)                                      | Da                        |
| Filipini                    | Filipinski Popis inventara Kemikalija i Kemijskih Substanci (PICCS)    | Da                        |
| United States i Puerto Rico | Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara   | Da                        |
| *Da                         |                                                                        |                           |