



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo prípravku	Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 85W-140
Kód výroby	99234
Verzia #	1,0
Dátum revízie	18-Jún-2010
Výrobca	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 Belgicko +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES a jej dodatkov.

Klasifikácia	R43
Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako objektívne riziko.
Zdravotné nebezpečenstvá	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dlhodrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.
Environmentálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.
Zvláštne nebezpečenstvá	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.
Hlavné symptómy	Podráždenie očí a slizníc.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	CAS č.	%	EC è. / registraèné è. REACH	Poznámky
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	

#: Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Úplne znenie všetkých rizikových viet je uvedené v oddieli 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Inhalácia	Vyved'te na čerstvý vzduch. V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu. Odev pred opätovným použitím operte oddelene.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Požitie	Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak postihnutý látku požil. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Postihnitej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.
Všeobecné odporúčania	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára. Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vybavenie a pokyny pre hasenie požiaru	Pri požiari ochladzujte zásobníky prúdom vody. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.
Vhodné hasiace prostriedky	Voda Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Zvláštne nebezpečenstvá	Požiar môže spôsobiť uvoľnenie dráždivých, žieravých a/alebo toxických plynov.
Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Používajte úplný ochranný odev vrátane ochrannej prilby, pretlakového izolačného dýchacieho prístroja alebo dýchacieho prístroja aktivovaného nádychom, ochranný odev a ochrannú masku.
Špeciálne metódy	Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobných preventívnych opatreniach	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Držte sa v závetrí. Vyhybajte sa nízko ležiacim priestorom. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.
Environmentálnych preventívnych opatreniach	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Postupy pri izolovaní	Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom.
Spôsoboch čistenia	Veľké úniky: Stavajte hrádze ďalej od uniknutého materiálu pre neskoršiu likvidáciu. Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Nepoužívajte v miestach bez dostatečného vetrania. Zabráňte dlhodobej expozícii. Po manipulácii sa dôkladne umyte.
Skladovanie	Uchovávajte uzamknuté. Teplota miestnosti – normálne podmienky. Uchovávajte mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície

Belgicko Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ

Value

Forma

Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)
TWA (časovo vážený
priemer)

10.0000 mg/m³

5.0000 mg/m³

Mist.

Mist.

Dánsko Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ

Value

Forma

TLV

1.0000 mg/m³

Mist.

Taliansko Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ

Value

Forma

Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)
TWA (časovo vážený
priemer)

10.0000 mg/m³

5.0000 mg/m³

Mist.

Mist.

Holandsko Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ

Value

Forma

TWA (časovo vážený
priemer)

5.0000 mg/m³

Mist.

Španielsko**Súčasť**

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ**Value****Forma**Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)
TWA (časovo vážený
priemer)

10.0000 mg/m3

Mist.

5.0000 mg/m3

Mist.

Švédsko**Súčasť**

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Typ**Value****Forma**Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)
TWA (časovo vážený
priemer)

3.0000 mg/m3

Mist.

1.0000 mg/m3

Mist.

Kontrola expozície

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Kontrola expozície na pracovisku**Ochrana dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice.

Ochrana zraku

Odporúčajú sa chemické okuliare. Tvárový štít.

Ochrana pokožky a tela

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte chemické ochranné pomôcky odporúčané výrobcom. Poskytuje minimálnu tepelnú ochranu.

Všeobecné

Vzťahuje sa len na priemyselné prostredie: Používajte osobné ochranné pomôcky podľa požiadaviek. Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Hygienické opatrenia

Po manipulácii si umyte ruky.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Vzhľad**

Olejovitý.

Fyzikálny stav

Kvapalina

Forma

Kvapalina.

Farba

Ďervený.

Zápach

Sirný.

Pachový prah

Nie je k dispozícii.

pH

Nie je k dispozícii.

Teplota varu

343 °C (649,4 °F) odhadnuté

Teplota vzplanutia

246 °C (474,8 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok

Limity horľavosti vo vzduchu, horné, objemové %

Nie je k dispozícii.

Limity horľavosti vo vzduchu, dolné, objemové %

Nie je k dispozícii.

Tlak pár

0,3071 hPa odhadnuté

Hustota

899 kg/m³

Relatívna hustota

0,894 g/m3 odhadnuté

Rozpustnosť (voda)

Zanedbateľný

Rozpustnosť (iná)

Olej

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Nie je k dispozícii.

Viskozita

24,2 - 26,5 cSt @ 100 °C (212 °F)

Hustota pár

Nie je k dispozícii.

Rýchlosť odparovania

Nie je k dispozícii.

Melting point/Freezing point

Nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia

260 °C (500 °F) odhadnuté

PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)

0,0027 % odhadnuté

Percento prchavých látok 0,003384 % odhadnuté

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu Dráždivé. Oxidy dusíka (NOx). Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Stabilita Materiál je stály za normálnych podmienok.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oxidačné činidlá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické údaje

Produkt	Výsledky testu
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 85W-140 (Zmes)	Akútny Dermálny LD50 Králik: 2260 mg/kg odhadnuté Akútny Orálny LD50 Potkan: 2260 mg/kg odhadnuté

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

Spôsoby expozície Vdýchnutie. Kontakt s pokožkou.

Chronická toxicita Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.

Karcinogenita Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Mutagénnosť Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.

Reprodukovateľnosť Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

Epidemiológia Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne epidemiologické údaje.

Lokálne účinky Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Kontakt s očami môže vyvolávať dráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ecotoxicological data

Produkt	Výsledky testu
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 85W-140 (Zmes)	LC50 Ryby: 20976 mg/l 96.00 hours odhadnuté

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

Ekotoxicita Obsahuje látku, ktorá prináša nebezpečenstvo škodlivých účinkov na životné prostredie.

Ekofekty na životné prostredie Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Pokyny k likvidácii Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované balenie Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnému recyklačnému zariadeniu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

15. REGULACNÉ INFORMÁCIE

Značenie

Obsahuje 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 (symboly)

Dráždivý

R - fráza(y)**S-veta(y)**

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Iné predpisy

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006. Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Podľa smernice EU 94/33/ES o ochrane mládeže pri práci, osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov**VwVwS**

WGK1

16. DALŠIE INFORMÁCIE**Znenie rizikových viet v oddieli 2 a 3**

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51 Jedovatý pre vodné organizmy.

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Stav materiálu**Krajina alebo región**

Austrália

Kanada

Čína

Európa

Kórea

Filipíny

Spojené štáty a Portoriko

Katalógový názov

Austrálsky inventár chemických látok (AICS)

Zoznam domácich látok (DSL)

Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)

Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)

Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)

Na sklade (áno/nie)*

Áno

Áno

Áno

Áno

Áno

Áno

Áno

*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajínami).

Odvolanie

Spoločnosť Bel-Ray Company nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. 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.

Dátum vydania

18-Jún-2010