



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Gear Saver Synthetic Hypoid Gear Oil 75W-140
Kód produktu	99238
Číslo SDS	7080
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	19-Září-2014
Číslo verze	3,0
Datum revize	29-Květen-2016
Datum nahrazení	03-Březen-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Není k dispozici.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Company, LLC
poštovní 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 Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.
Pa Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Keildrecht)
Belgie
+32 3 570 25 20
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí Není k dispozici.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:	Hydrogenated Polydecene
Výstražné symboly nebezpečí	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Po zacházení si umyjte ruce.

Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	Rozlítý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
Dodatečné informace na označení	Žádný.
2.3. Další nebezpečnost	Žádné nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Komentáře ke složení Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte vhodné ochranné prostředky. V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahrad'te. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	TLV	1 mg/m ³	Opar.

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	NPK-P	5 mg/m ³	Opar.

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Opar.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	TLV	1 mg/m ³	Opar.

Polsko. MAC. Ministr práce a sociálních věcí ohledně maximálních přípustných koncentrací a intenzit v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
mazací oleje (CAS 72623-86-0)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- Jiná ochrana Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.

Zápach Není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH Není k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 380 °C (716 °F)

Bod vzplanutí 174,0 °C (345,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)

Rychlost odpařování Není k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) Není k dispozici.

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) Není k dispozici.

Tlak páry 1 hPa odhadnuto

Hustota 865,00 kg/m³

Hustota páry Není k dispozici.

Relativní hustota Není k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Není k dispozici.

Rozpustnost (jiné) Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Není k dispozici.

Teplota samovznícení 315 °C (599 °F) odhadnuto

Teplota rozkladu Není k dispozici.

Viskozita Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti Není k dispozici.

9.2. Další informace

Kinematická viskozita 195 cSt

Kinematická viskozita/teplota 40 °C (104 °F)

Objemová procenta 0,003 % odhadnuto

Měrná hmotnost 0,89 odhadnuto

TOL (Těkávé organické látky) < 0,1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Silná oxidační činidla. Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

10.2. Chemická stabilita Materiál je stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s nekompatibilními materiály.

10.5. Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
12.3. Bioakumulační potenciál	Žádné dostupné údaje.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není k dispozici.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADR**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není zavedeno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU****Povolení****Omezení použití****Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní Seznamy**Země či oblast****Název položky****Na skladě (ano/ne)***

Austrálie

Australský seznam chemických látek (AICS)

Ano

Kanada

Seznam domácích látek (DSL)

Ano

Kanada

Seznam zahraničních látek (NDSL)

ne

Čína

Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)

ne

Evropa

EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)

ne

Evropa

Evropský seznam přihlášených chemických látek (ELINCS)

Ano

Japonsko

Seznam stávajících a nových chemických látek (ENCS)

ne

Korea

Seznam stávajících chemických látek (ECL)

ne

Nový Zéland

Soupis Nového Zélandu

Ano

Filipíny

Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)

ne

Spojené státy americké a Portoriko

Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)

Ano

*A "Ano" znamená, že všechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi)
Ne

ODDÍL 16: Další informace**Seznam zkratk**

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

Žádný.

Informace o revizi

Žádný.

Informace o školení

Prohlášení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost Bel-Ray Company, LLC není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.