



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60
Kód produktu	99551
Číslo SDS	6777
Registrační číslo	-
Synonymy	Žádná.
Datum prvního vydání	29-Srpen-2014
Číslo verze	1,0
Datum revize	29-Srpen-2014

Nahrazuje datum

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Není dostupný.
Nedoporučená použití	Žádný známý.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Company, LLC
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, 306
Brussel, B-1050
Belgie
+32 (0) 2 540 84 52
Evropa: +32 (0) 2 201 18 87
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 směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

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

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Není dostupný.
Hlavní příznaky	Není dostupný.

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy označující nebezpečí	Žádná.
---------------------------------	--------

Signální slovo	Žádná.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Není dostupný.
Reakce	Není dostupný.
Skladování	Není dostupný.
Odstraňování	Není dostupný.

Dodatečné informace na označení Nevztahuje se.

2.3. Další nebezpečnost Nepřiřazeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

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 dostupný.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
Styk s okem	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není dostupný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není dostupný.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO ₂). Suché chemikálie.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není dostupný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.

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	Není dostupný.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není dostupný.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

6.4. Odkaz na jiné

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu.

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

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Italy. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)	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.

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

Ochrana očí a obličeje	Doporučují se chemické brýle.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Zpravidla není potřeba.
- Jiná ochrana	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana dýchacích cest	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Tepelné nebezpečí	Není dostupný.
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Omezování expozice životního prostředí	Není dostupný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Vzhled	
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina. Kapalina.
Barva	Jantarový. Jantarový.
Zápach	Mírný. Ropa
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	315,6 °C (600,08 °F) odhadnuto
Bod vzplanutí	194,00 °C (381,20 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	260 °C (500 °F) odhadnuto

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Tlak páry	0,000011 hPa odhadnuto
Hustota	853,00 kg/m ³
Hustota páry	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Relativní hustota	Není dostupný.
Rozpustnost	Není dostupný.
Rozpustnost (jiné)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	169 cSt
Kinematická viskozita při teplotě	40 °C (104 °F)
VOC (hmotnostní %)	< 1 %

Další údaje

Třída hořlavosti	Combustible IIIB odhadnuto
Měrná hmotnost	0,906853038 odhadnuto
9.2. Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Silná oxidační činidla.
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	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.
10.5. Neslučitelné materiály	Žádné známé.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není dostupný.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Styk s okem Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Symptomy Není dostupný.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Směs)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	3784,2952 mg/kg, odhadnuto
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	60606,0625 g/kg, odhadnuto 3332,7778 mg/kg, odhadnuto
<i>Vdechnutí</i>		
LC50	krysa	9460,7383 mg/m3, odhadnuto

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

Poleptání/podráždění kůže Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Vážné poškození/podráždění očí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Senzibilace dýchacího ústrojí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Senzibilace kůže Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Mutagenita v zárodečných buňkách Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Karcinogenita Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro reprodukci Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Nebezpečí při vdechnutí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Není dostupný.

Další informace U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Produkt	Druh		Výsledky testů
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Směs)			
Korýši	EC50	Dafnie	29696,9688 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuto

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál Není dostupný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) Není dostupný.

Biokoncentracní faktor (BCF) Není dostupný.

12.4. Mobilita v půdě Není dostupný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Není dostupný.

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).

Znečištěný obal Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU Není dostupný.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

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.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Povolání

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.

Národní nařízení Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk Není dostupný.

Odkazy Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi Není dostupný.

**Úplné znění všech pokynů
nebo R-vět a H-vět v oddíle 2
až 15**

Žádná.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
Složení / informace o složkách: Přířady
Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti

Informace o školení

Není dostupný.

Právní výhrada

Společnost Bel-Ray Company 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.

Datum vydání

29-Srpen-2014

Datum revize

29-Srpen-2014

Datum tisku

29-Srpen-2014

Stav položky

Země či oblast

Název položky

Na skladě (ano/ne)*

Kanada

Seznam zahraničních látek (NDSL)

ano

Čína

Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)

ano

Korea

Seznam stávajících chemických látek (ECL)

ano

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).