



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	V-Twin Semi-Synthetic Engine Oil 20W-50
Kód produktu	96910
Číslo SDS	7137
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	11-Leden-2012
Číslo verze	4,0
Datum revize	28-Květen-2016
Datum nahrazení	28-Srpen-2014

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	motorový olej
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 nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí

Dráždí dýchací orgány. Jedná se o kosmetický nebo podobný výrobek, který je při použití podle pokynů na štítku bezpečný. Při dlouhodobém či opakovaném styku s kůží či při zasažení očí se stejně jako u řady jiných spotřebních výrobků může u malého počtu osob objevit reakce (např. zarudnutí, vyrážka a otok).

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečí	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Reakce

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Skladování

Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

Odstraňování

Rozlitý (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

Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže.

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

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tento výrobek je mísitelný s vodou.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. 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 dětí. 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

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
	NPK-L	10 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
	NPK-L	10 mg/m ³	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
	NPK-L	10 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Opar.

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-P	5 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-P	5 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m ³	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-P	5 mg/m ³	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Opar.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota	
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	15 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)	NPK-L	15 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	15 ppm 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	5 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	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 Použijte 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** Použijte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana** Použijte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání použijte 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	Olejovitý. Kapalina.
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Jantarový.
Zápach	Ropa
Prahová hodnota zápalu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 296 °C (> 564,8 °F)
Bod vzplanutí	218,0 °C (424,4 °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 (%)	1 % odhadnuto

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	50 % odhadnuto
Tlak páry	0,000002 hPa odhadnuto
Hustota	888,00 kg/m ³
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Zanedbatelný
Rozpustnost (jiné)	Olej
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	260 °C (500 °F) odhadnuto
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	177,3 cSt ASTM D445
Viskozita při teplotě	40 °C (104 °F)
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
Objemová procenta	0,03 % odhadnuto
Měrná hmotnost	0,89
TOL (Těkávé organické látky)	< 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	Oxidy dusíku (NOx). 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	Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže.
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	U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

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.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})	Není k dispozici.
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)	Ano
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	Ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	Ano
Evropa	Evropský seznam přihlášených chemických látek (ELINCS)	ne
Japonsko	Seznam stávajících a nových chemických látek (ENCS)	ne
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	Ano
Nový Zéland	Soupis Nového Zélandu	ne
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	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)
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

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

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, zpracování, 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.