



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30
Kód produktu	99750
Číslo SDS	6553
Registrační číslo	-
Synonyma	Marine 4-Stroke Blend Engine Oil 10W-30
Datum vydání	04-Listopad-2011
Číslo verze	3,0
Datum revize	17-Květen-2016
Datum nahrazení	13-Duben-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	4 Stroke Marine Engine Oil
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

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.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé
nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní
organismy, s dlouhodobými účinky.

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

H411 Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování

Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

Odstraňování

P501 Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

86,7 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Klasifikace:	Aquatic Chronic 2;H411				1,A
Tetrapropenyl Phenol	< 1	74499-35-7 310-154-3	-	604-092-00-9	M=10
Klasifikace:	-				

Další komponenty v hlášených úrovních 90 - 100

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 trvajícimu podráždění.
Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
Požiti 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

Použijte 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. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. 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. 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

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
	NPK-L	1,5 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
Belgie Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	10 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Opar.

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
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 naftenové (CAS 64742-52-5)	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.

Bulharsko

Složky	Typ	Hodnota
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	MAC	0,5 mg/m3

Kypr. OEL. Nařízení pro kontrolu atmosféry a nebezpečných látek v továrnách, PI 311/73, v platném znění.

Složky	Typ	Hodnota
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3

Česká republika

Složky	Typ	Hodnota
Highly Refined Mineral Oil	NPK-P	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	NPK-P	1,5 mg/m3	

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr) NPK-P	0,5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr) NPK-P	5 mg/m3 1000 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafrinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr) NPK-P	200 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Dánsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	TLV	1 mg/m3	Opar.
Dánsko. Hodnoty expozičního limitu	Typ	Hodnota	Tvar
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafrinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafrinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Finsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

Složky	Typ	Hodnota
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	VME	0,5 mg/m3

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/m3	Dýchatelná složka.

Řecko Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	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.
Maďarsko			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	NPK-L	2 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Island			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	Prach.
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Irsko			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Itálie

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	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) (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 naftenové (CAS 64742-52-5)	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.

Litva

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

Nizozemsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	

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 naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafrinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Norsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	TLV	1 mg/m3	Opar.

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafrinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.

Polsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Portugalsko

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	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
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	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
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Rumunsko

Složky	Typ	Hodnota
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

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/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

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/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	5 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.
	NPK-L	15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.

Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2) bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3	
	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	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.

**Španělsko
Složky**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Švédsko
Složky**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Highly Refined Mineral Oil	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

**Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti
Složky**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,25 mg/m3	Inhalovatelný prach.
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 naftenové (CAS 64742-52-5)	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.

**Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)
Složky**

Složky	Typ	Hodnota
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioat o) (CAS 15890-25-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,5 mg/m3

**Biologické limitní hodnoty
Doporučené sledovací
postupy**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
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	Olejovitý. Kapalina.
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Jantarový.
Zápach	Ropa
Prahová hodnota zápachu	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	184,0 °C (363,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Tlak páry	0,08 hPa odhadnuto
Hustota	884,00 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	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	76,61 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	0,05 % odhadnuto
Měrná hmotnost	0,88
TOL (Těkavé 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

Složky	Druh	Výsledky testů
Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 16000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 16000 mg/kg

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

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

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
Nebezpečí č. (ADR)	90
Kód omezení průjezdu tunelem	E
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo	UN3082
-----------------------	--------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9
Vedlejší riziko -
Label(s) 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 9L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

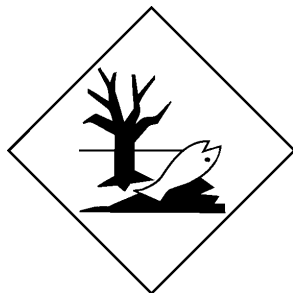
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





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 EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Antimon , Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Tetrapropenyl Phenol (CAS 74499-35-7)

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 činiteli.

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)	ne
Kanada	Seznam zahraničních látek (NDSL)	Ano
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)	ne
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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi
Informace o školení
Prohlášení

Žádný.

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.