



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název nebo označení směsi</b>	Bel-Ray ATV Trail Mineral 4T Engine Oil 10W-40
<b>Kód produktu</b>	99050
<b>Číslo SDS</b>	6780
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>Synonyma</b>	Žádný.
<b>Datum vydání</b>	18-Červen-2010
<b>Číslo verze</b>	5,0
<b>Datum revize</b>	10-Květen-2016
<b>Datum nahrazení</b>	09-Květen-2016

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<b>Určená použití</b>	mazací prostředek
<b>Nedoporučená použití</b>	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

##### Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Přehled nebezpečí

Způsobuje vážné podráždění očí. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky. 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

**Obsahuje:** ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Skladování

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Dodatečné informace na označení

95,58 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí. EUH208 - Obsahuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole, LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	1 - < 3	68649-42-3 272-028-3	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 4;H413				
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Dodecyl Phenol (branched)	< 0,2	121158-58-5 310-154-3	-	604-092-00-9	M=10
<b>Klasifikace:</b>	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Další komponenty v hlášených úrovních 90 - 100

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

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

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Styk s okem</b>	Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Není k dispozici.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní mlha.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Používejte vhodné ochranné prostředky.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Není k dispozici.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahrad'te. 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.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.  Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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 <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Dánsko. Hodnoty expozičního limitu**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), hydrolafrinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Finsko. Limity expozice na pracovišti**

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

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelná složka.
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE (CAS 68649-42-3)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelná složka.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), hydrolafrinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), hydrolafrinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpuštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>

**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/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Nizozemsko. OEL (závazné)**

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

**Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti**

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

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	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	
bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5)	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	
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	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.
		15 ppm	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.
		5 ppm	Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE (CAS 68649-42-3)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
		0,1 mg/m3	Dýchatelná složka.



**Španělsko. Limity expozice na pracovišti**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
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 rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove 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**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
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 rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE (CAS 68649-42-3)	NPK-L	4 mg/m3	Inhalovatelný prach.
	PEL (časově vážený průměr)	0,4 mg/m3 2 mg/m3	Dýchatelny prach. Inhalovatelný prach.
		0,1 mg/m3	Dýchatelny prach.

**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. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. 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. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

##### - 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

Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Olejovitý.
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Hnědý.
<b>Zápach</b>	Slabý.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	316 °C (600,8 °F)
<b>Bod vzplanutí</b>	190,0 °C (374,0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.
<b>Tlak páry</b>	0,13 hPa odhadnuto
<b>Hustota</b>	879,00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Zanedbatelný
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Olej rozpouštědla
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita při teplotě</b>	40
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.

### 9.2. Další informace

**Kinematická viskozita** 97 cSt (40 °C (104 °F))

<b>Objemová procenta</b>	0,00001 % odhadnuto
<b>Měrná hmotnost</b>	0,88
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	0,00001 % odhadnuto

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
<b>Příznaky</b>	Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Karcinogenita</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Může způsobit dýchací alergické a kožní reakce.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Žádné dostupné údaje.

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není k dispozici.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	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

<b>Zbytkový odpad</b>	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).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	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 EU

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

Dodecyl Phenol (branched) (CAS 121158-58-5)

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

Dodecyl Phenol (branched) (CAS 121158-58-5)

##### **Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Dodecyl Phenol (branched) (CAS 121158-58-5)

#### Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### 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)	Ano
Kanada	Seznam zahraničních látek (NDSL)	ne
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	Ano
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)	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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Informace o revizi

Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti  
Informace pro přepravu : Material Transportation Information

### 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 v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.