



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Bel-Ray Foam Filter Oil
Kód produktu	99190
Číslo SDS	6432
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádná.
Datum vydání	13-Červen-2010
Číslo verze	6,0
Datum revize	27-Červenec-2015
Nahrazuje datum	16-Červen-2014

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	mazací prostředek
Nedoporučená použití	Žádný známý.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Company, LLC
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray 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 směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace R10

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

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

Fyzikální nebezpečnost

Hořlavé kapaliny	Kategorie 3	H226 - Hořlavá kapalina a páry.
------------------	-------------	---------------------------------

Nebezpečnost pro zdraví

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
---	-------------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 1	H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
---	-------------	--

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost Hořlavý.

Nebezpečnost pro zdraví Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Hořlavý.
Hlavní příznaky	Změny chování. Narkóza. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dráždí oči a sliznice. Omezení funkce motoru. Podráždění kůže. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 1,2,4-Trimethylbenzen, Stoddardovo rozpouštědlo

Výstražné symboly nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

Reakce

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika ako se ne osjećate dobro.
P370 + P378	V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva.

Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Odstraňování

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

Dodatečné informace na označení

Žádná.

2.3. Další nebezpečnost

Žádný známý.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / Č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Stoddardovo rozpouštědlo	20 - < 30	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Klasifikace:	DSD: Xn;R65-48/20				P
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372				P
1,2,4-Trimethylbenzen	1 - < 3	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
Klasifikace:	DSD: R10, Xn;R20, Xi;R36/37/38, N;R51/53				
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				

Další komponenty v hlášených úrovních 70 - < 80

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

Potřísněný oděv ihned odložte. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem

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. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Hořlavá kapalina a páry.

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

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

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. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejiskřivého kovu. Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradťe. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. 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

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivé nástroje a protivýbušné zařízení. Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Přepravujte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Doporučujeme skladovat v lednici. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samostatným hasicím zařízením. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Austrie. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	MAK	100 mg/m ³
	NPK-L	20 ppm
		150 mg/m ³ 30 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m ³	
		20 ppm	

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

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.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	533 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	100 ppm 10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
		20 ppm
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
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	MAC	100 mg/m3
		20 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-P	250 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-P	1000 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	TLV	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	TLV	20 ppm 1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	TLV	145 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	TLV	25 ppm 1 mg/m3	Opar.

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	NPK-L	20 ppm 600 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm 300 mg/m3
		50 ppm

Finland. Workplace Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3 20 ppm	Opar.
destiláty (ropné), hydrolařinované těžké nařtenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrolařinované těžké parařinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Zbyřkové oleje (ropné), rozpoušředlove řařinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	VLE	250 mg/m3 50 ppm
	VME	100 mg/m3 20 ppm

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3 20 ppm

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	AGW	100 mg/m3 20 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	125 mg/m3 25 ppm	Opar.
destiláty (ropné), hydrolařinované těžké nařtenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrolařinované těžké parařinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpoušředlem, těžké parařinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpoušředlo (CAS 8052-41-3)	NPK-L	720 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	125 ppm 575 mg/m3	
		100 ppm	

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

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

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
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.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlo rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-P	5 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	145 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlo rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	25 ppm 1 mg/m3	Opar.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	573 mg/m3	
		100 ppm	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Italy. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
		20 ppm	
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.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove 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	
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
		20 ppm	
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove 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
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
		20 ppm	
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.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
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 rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Fume and mist.

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3 20 ppm

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3 20 ppm

Netherlands. OELs (binding)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-L	200 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
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.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Opar.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	TLV	1 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-L	170 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	NPK-L	900 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m3

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
		20 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	25 ppm	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm	
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
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	20 ppm 10 mg/m3
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr) NPK-L	5 mg/m3 10 mg/m3
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr) NPK-L	5 mg/m3 10 mg/m3
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	PEL (časově vážený průměr) NPK-L	5 mg/m3 10 mg/m3
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr) NPK-L	5 mg/m3 1000 mg/m3
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlove rafinované (CAS 64742-01-4)	PEL (časově vážený průměr) NPK-L	700 mg/m3 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
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	20 ppm 3 mg/m3	Fume and mist.
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)	NPK-L	15 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	15 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	15 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	NPK-L	15 ppm 600 mg/m3	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm 300 mg/m3	
		50 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlové rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
		20 ppm

Spain. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	20 ppm 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.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlové rafinované (CAS 64742-01-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Sweden. Occupational Exposure Limit Values			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-L	170 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	35 ppm 120 mg/m3	
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5)	NPK-L	25 ppm 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.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (CAS 64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent (CAS 64742-58-1)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)	NPK-L	300 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 150 mg/m3	
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědla rafinovaná (CAS 64742-01-4)	NPK-L	25 ppm 3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-L	200 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	40 ppm 100 mg/m3 20 ppm

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	125 mg/m3 25 ppm

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnici 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3 20 ppm

Biologické limitní hodnoty

Německo. TRGS 903, seznam BAT (Biologické limitní hodnoty)

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	400 mg/g	Dimethylbenzo esäuren (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

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

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. 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	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	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
Ochrana dýchacích cest	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte při používání. 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 nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není dostupný.
Zápach	Není dostupný.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	Není dostupný.
Bod tání / bod tuhnutí	-70 °C (-94 °F) odhadnuto
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150 °C (302 °F) odhadnuto
Bod vzplanutí	45,0 °C (113,0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	Není dostupný.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	0,9 % odhadnuto
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	6 % odhadnuto
Tlak páry	1,17 hPa odhadnuto
Hustota	873,00 kg/m ³
Hustota páry	Není dostupný.
Relativní hustota	Není dostupný.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Zanedbatelný
Rozpustnost (jiné)	Olej
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota samovznícení	232,22 °C (450 °F) odhadnuto
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	200 cSt
Viskozita při teplotě	40 °C (104 °F)
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.

9.2. Další informace

Objemová procenta	41,49 % odhadnuto
Měrná hmotnost	0,87
VOC (hmotnostní %)	41,49 % odhadnuto

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	Nebezpečí vznícení.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. 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.

Symptomy Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Narkotické účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 3160 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	6 g/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 2000 ppm, 48 Hodiny

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

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 Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

PETROLEUM SOLVENTS (CAS 8052-41-3) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečí 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 dostupný.

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.

Složky	Druh	Výsledky testů
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)		
Vodní		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 7,19 - 8,28 mg/l, 96 hodin

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál Žádné dostupné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})
Stoddardovo rozpouštědlo 3,16 - 7,15

Biokoncentrační faktor (BCF) Není dostupný.

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. 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.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. Číslo OSN	UN1268
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	petrolejové destiláty, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, n.b.s. (není blíže specifikováno)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
Nebezpečí č. (ADR)	30
Kód omezení průjezdu tunelem	Není dostupný.

14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. Číslo OSN	UN1268
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	petrolejové destiláty, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, n.b.s. (není blíže specifikováno)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN1268
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Ropné destiláty
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number	UN1268
14.2. UN proper shipping name	Petroleum products, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

14.1. UN number	UN1268
14.2. UN proper shipping name	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Stoddard Solvent)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Hromadná přeprava
podle přílohy II MARPOL73/78
a předpisu IBC**

Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Povolení

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

Jiná nařízení EU

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

1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

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)	ne
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	ne
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)	ne
Nový Zéland	Soupis Nového Zélandu	ne
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	ne

Země či oblast

Spojené státy americké a
Portoriko

Název položky

Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)

Na skladě (ano/ne)*

Ano

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

ODDÍL 16: Další informace**Seznam zkratk**

Není dostupný.

Odkazy

Není dostupný.

**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.

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

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 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