



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Bel-Ray Blue Tac Chain Lube
Kód produktu	99060
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	18-Červen-2010
Číslo verze	3,0
Datum revize	09-Květen-2016
Datum nahrazení	04-Prosinec-2013

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	mazací prostředek
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Bel-Ray Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.
Pa Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Keildrecht)
Belgie
+32 3 570 25 20
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

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

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly	Kategorie 1	H222 - Extrémně hořlavý aerosol. H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
----------	-------------	--

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
--	-------------	--

Přehled nebezpečí

Aerosol. OBSAH JE POD TLAKEM.

Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Může způsobit ospalost a závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. 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: Butan, Heptan, Interchangeable base oils, one or more: 64742-58-1, 64741-88-4, 64742-65-0, Isobutan, Propan

Výstražné symboly nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P280	Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Odstraňování

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

Dodatečné informace na označení

54,39 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 52,89 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí. EUH208 - Obsahuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. 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
Heptan	40 - < 50	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				C
Propan	10 - < 20	74-98-6 292-456-4	-	601-003-00-5	
Klasifikace:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				U
Butan	5 - < 10	106-97-8 292-456-4	-	601-004-01-8	
Klasifikace:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				C,U
Isobutan	5 - < 10	75-28-5 292-456-4	-	601-004-01-8	
Klasifikace:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				C,U
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,3	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Další komponenty v hlášených úrovních 20 - < 30

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

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

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 Svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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 trvajícím podrážděním.

Požítí V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Extrémně hořlavý aerosol.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna. Prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

Speciální pokyny pro hašení

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

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. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/par. 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. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypouštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, 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

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. 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 textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

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

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování mlhy/par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Úroveň 1 Aerosol.

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

Skladujte uzamčené. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Doporučujeme skladovat v lednici. 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
Butan (CAS 106-97-8)	MAK	1900 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota
		800 ppm
	NPK-P	3800 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	MAK	1600 ppm 2000 mg/m ³
	NPK-L	500 ppm 8000 mg/m ³
Isobutan (CAS 75-28-5)	MAK	2000 ppm 1900 mg/m ³
	NPK-P	800 ppm 3800 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	MAK	1600 ppm 1800 mg/m ³
	NPK-P	1000 ppm 3600 mg/m ³
		2000 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2085 mg/m ³ 500 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	1664 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	400 ppm 200 mg/m ³	Výpary.

Belgium. Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	1600 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	MAC	1450 mg/m ³ 10 ppm
	NPK-L	1810 mg/m ³ 750 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	MAC	2085 mg/m ³ 500 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-P	2000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	1000 mg/m ³

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu Složky

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	1200 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	TLV	820 mg/m3 200 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	TLV	1800 mg/m3 1000 ppm

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1500 mg/m3 800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	1900 mg/m3 800 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m3 1000 ppm

Finsko. Limity expozice na pracovišti Složky

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	2400 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1900 mg/m3 800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2100 mg/m3 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3 300 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3
Isobutan (CAS 75-28-5)	NPK-L	2400 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1900 mg/m3 800 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	NPK-L	2000 mg/m3 1100 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1500 mg/m3 800 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	VME	1900 mg/m3 800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	VLE	2085 mg/m3 500 ppm
	VME	1668 mg/m3 400 ppm

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
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m3 1000 ppm	

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
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2100 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm	Respirable aerosol fraction
		5 mg/m ³	
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m ³	Výpary.
		50 ppm	
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m ³	Výpary.
		1000 ppm	
		1800 mg/m ³	
		1000 ppm	

Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³ 1000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	2350 mg/m ³ 1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2000 mg/m ³ 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	2000 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		1800 mg/m ³ 1000 ppm

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	9400 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	2350 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	8000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	2000 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m ³
		500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	820 mg/m ³
		200 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m ³
		1000 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	NPK-L	1000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2085 mg/m3 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3 85 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	NPK-L	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
Propan (CAS 74-98-6)	NPK-L	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m3 1000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	3128 mg/m3 750 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3

Lucembursko. Závazné limity expozice na pracovišti (Příloha I), Zpráva A

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm

Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	1600 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	600 mg/m3 250 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	TLV	800 mg/m3 200 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m3
Propan (CAS 74-98-6)	TLV	40 ppm 900 mg/m3 500 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	3000 mg/m3 1900 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	2000 mg/m3 1200 mg/m3
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m3 100 mg/m3
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m3

Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	500 ppm 400 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	2500 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	1500 mg/m3 1200 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	1500 mg/m3 1200 mg/m3
Propan (CAS 74-98-6)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m3 1000 ppm 1400 mg/m3 778 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Slovensko. Pracovní expoziční limity (OEL) pro karcinogeny a mutageny. Nařízení č. 46/2002 o karcinogenních a mutagenních látkách

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m ³ 1000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m ³ 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m ³ 1000 ppm

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m ³ 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1000 ppm

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	1200 mg/m ³ 300 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	800 mg/m ³ 200 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L	500 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m ³

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	7200 mg/m ³ 3200 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1900 mg/m ³ 800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	1600 mg/m ³ 400 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1600 mg/m ³

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
Isobutan (CAS 75-28-5)	NPK-L	400 ppm
		7200 mg/m ³
	3200 ppm	
Propan (CAS 74-98-6)	PEL (časově vážený průměr)	1900 mg/m ³
		800 ppm
	NPK-L	7200 mg/m ³
		4000 ppm
PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m ³	
	1000 ppm	

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota
Butan (CAS 106-97-8)	NPK-L	1810 mg/m ³
		750 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1450 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	600 ppm
		2085 mg/m ³
	500 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m ³
		500 ppm

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

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

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladinu ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Použijte 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**

Použijte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

- Jiná ochrana

Použijte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

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

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

Vzhled	Tacky Aerosol.
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Aerosol.
Barva	Modrý.
Zápach	Po uhlovodících.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	-187,6 °C (-305,68 °F) odhadnuto
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-32 °C (-25,6 °F)
Bod vzplanutí	-104,0 °C (-155,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	0,7 % odhadnuto
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	9,5 % odhadnuto
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota	600,00 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	210 °C (410 °F) odhadnuto
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	4,5 cSt
Viskozita při teplotě	40 °C (104 °F)
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Měrná hmotnost	0,6
TOL (Těkávé organické látky)	71,5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	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	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla. Dusičnany. Fluor. Chlor.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Dráždivé látky. 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	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Narkotické účinky.	
Složky	Druh	Výsledky testů
Butan (CAS 106-97-8)		
Akutně Vdechnutí		
LC50	krysa	658 mg/l, 4 Hodiny
	myš	680 mg/l, 2 Hodiny
Heptan (CAS 142-82-5)		
Akutně Vdechnutí		
LC50	krysa	103 mg/l, 4 Hodiny
LD50	myš	75 mg/l, 2 Hodiny
Isobutan (CAS 75-28-5)		
Akutně Vdechnutí		
LC50	myš	52 mg/l, 1 Hodiny
Propan (CAS 74-98-6)		
Akutně Vdechnutí		
LC50	krysa	> 1442,847 mg/l, 15 Minuty

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Senzibilizace kůže	Netýká se.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost a závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
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	Může způsobit dýchací alergické a kožní reakce.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Heptan (CAS 142-82-5)		
Vodní		
Ryby	LC50	Mozambique tilapia (<i>Tilapia mossambica</i>) 375 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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Butan	2,89
Heptan	4,66
Isobutan	2,76
Propan	2,36

Biokontrační 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 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. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

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. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. 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. UN číslo	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, HOŘLAVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se.
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. UN číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 2.1
Vedlejší riziko -
Label(s) 2.1

14.4. Obalová skupina Nevztahuje se.

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. UN číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 2.1
Vedlejší riziko -
Label(s) 2.1

14.4. Obalová skupina Nevztahuje se.

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 UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

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 UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

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.



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

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

Heptan (CAS 142-82-5)

Butan (CAS 106-97-8)

Isobutan (CAS 75-28-5)

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

Butan (CAS 106-97-8)

Isobutan (CAS 75-28-5)

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

Butan (CAS 106-97-8)

Isobutan (CAS 75-28-5)

Jiná nařízení EU

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

Butan (CAS 106-97-8)

Heptan (CAS 142-82-5)

Isobutan (CAS 75-28-5)

Propan (CAS 74-98-6)

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

Butan (CAS 106-97-8)

Heptan (CAS 142-82-5)

Isobutan (CAS 75-28-5)

Propan (CAS 74-98-6)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Butan (CAS 106-97-8)

Isobutan (CAS 75-28-5)

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. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

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)	Ano

Země či oblast	Název položky	Na skladě (ano/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	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	H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce 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, 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.