



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Bel-Ray Foam Filter Cleaner & Degreaser
Kód produktu	99180
Číslo SDS	6390
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádná.
Datum vydání	15-Červen-2010
Číslo verze	5,0
Datum revize	11-Prosinec-2015
Nahrazuje datum	16-Červen-2014

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	čisticí 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 F+;R12, Xn;R20/21/22, Xi;R36/38

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

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.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost Extrémně hořlavý.

Název materiálu: Bel-Ray Foam Filter Cleaner & Degreaser

99180 SDS č. 6390 Verze č.: 5,0 Datum revize: 11-Prosinec-2015 Datum vydání: 15-Červen-2010

SDS EU

1 / 17

Nebezpečnost pro zdraví	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a kůži.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Hořlavý.
Hlavní příznaky	Průjem. Změny chování. Narkóza. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Dráždí oči a sliznice. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění nosní a krční dutiny. Omezení funkce motoru. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: Hydrotreated Light Distillates (petroleum)

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
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	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
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.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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	JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Nazvatí CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika ako se ne osjećate dobro.
P321	Odborné ošetření (viz tento štítek).
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.

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

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
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) Klasifikace: DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336	60 - < 80	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
2-butoxyethanol Klasifikace: DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332	5 - < 10	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Alkoholy, C10-16 (ethoxylated) Klasifikace: DSD: - CLP: -	5 - < 10	68002-97-1 500-182-6	-	-	
Oxid uhličitý Klasifikace: DSD: - CLP: -	3 - < 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#

Další komponenty v hlášených úrovních 3 - < 5

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

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. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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 trvajícímu podráždění.

Požítí

V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Průjem. Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění nosní a krční dutiny. 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

Extremně hořlavý aerosol.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha. Chemický práškový. Suché chemikálie. 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. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí. 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 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

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Tento výrobek je mísitelný s vodou. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

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. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování mlhy/par. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Úroveň 3 Aerosol.

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. Skladujte na dobře větraném místě. 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 dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti**Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	MAK	98 mg/m ³
	NPK-L	20 ppm 200 mg/m ³ 40 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³ 5000 ppm
	NPK-P	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 200 mg/m ³	Výpary.
	Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54784 mg/m ³ 30000 ppm
PEL (časově vážený průměr)		9131 mg/m ³ 5000 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 300 mg/m ³
	Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	MAC	98 mg/m ³
	NPK-L	20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-P	200 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-P	45000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TLV	98 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	20 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Finland. Workplace Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	250 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 500 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m ³ 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	VLE	246 mg/m ³
	VME	50 ppm 49 mg/m ³ 10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³ 5000 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	Tvar
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	PEL (časově vážený průměr)	49 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	10 ppm 140 mg/m ³	Výpary a aerosol.
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 9100 mg/m ³ 5000 ppm	Výpary a aerosol.

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	AGW	49 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	AGW	10 ppm 9100 mg/m ³ 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	PEL (časově vážený průměr)	120 mg/m3
		25 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	20 ppm
		27000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	15000 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Italy. Occupational Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
		20 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	100 mg/m3
		20 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L	50 mg/m3
		10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3
		350 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
		20 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 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
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
		20 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Netherlands. OELs (binding)

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		100 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		9000 mg/m3

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TLV	50 mg/m3
		10 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m3
		40 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	200 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm
	Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L
PEL (časově vážený průměr)		5000 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	250 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 150 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	30 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm

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
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m3
	Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)

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
		5000 ppm
Spain. Occupational Exposure Limits		
Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	245 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 98 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 9150 mg/m3
		5000 ppm
Sweden. Occupational Exposure Limit Values		
Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	100 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 50 mg/m3
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NPK-L	10 ppm 500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	18000 mg/m3 10000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm
Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz		
Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	98 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm 49 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	10 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm
UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)		
Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm 123 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	25 ppm 27400 mg/m3 15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m3
		5000 ppm
EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU		
Složky	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	NPK-L	246 mg/m3
		50 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	98 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	20 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Biologické limitní hodnoty**ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*
	0,17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäure	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	200 mg/l	Gesamt-Butoxyessigsäure	moč	*
	100 mg/l	Butoxyessigsäure	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	240 mmol/mol	Butoxyoctová kyselina	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.

Pokyny pro expozici**Evropské hodnoty expozičního limitu: Označení kůže**

2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. 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.

- **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 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 Aerosol.

Barva Není dostupný.

Zápach Není dostupný.

Prahová hodnota zápachu Není dostupný.

pH Není dostupný.

Bod tání / bod tuhnutí Není dostupný.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu > 171 °C (> 339,8 °F)

Bod vzplanutí 25,0 °C (77,0 °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 (%) 0,6 % odhadnuto

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) 5 % odhadnuto

Tlak páry Není dostupný.

Hustota 832,00 kg/m³

Hustota páry Není dostupný.

Relativní hustota Není dostupný.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Rozpustný

Rozpustnost (jiné) Olej
parciálně

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Není dostupný.

Teplota samovznícení Není dostupný.

Teplota rozkladu Není dostupný.

Viskozita 2,5 cSt

Viskozita při teplotě 40 °C (104 °F)

Výbušné vlastnosti Není dostupný.

Oxidační vlastnosti Není dostupný.

9.2. Další informace

Spalné teplo (NFPA 30B) 34,03 kJ/g odhadnuto
Objemová procenta 5 % odhadnuto
Měrná hmotnost 0,83
0,85 odhadnuto
VOC (hmotnostní %) 5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Silná oxidační činidla.
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 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.

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. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

Styk s kůží Dráždí kůži.

2-butoxyetanol může být při opakovaném a dlouhodobém styku s látkou absorbován kůží v toxickém množství. Tyto účinky nebyly zjištěny u lidí.

Styk s okem Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Symptomy Průjem. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění nosní a krční dutiny. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Narkotické účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)		
Akutně		
<i>Jiná ochrana</i>		
LD50	králík	280 mg/kg
	krysa	340 mg/kg
	myš	1130 mg/kg
<i>kožní</i>		
LD50	králík	400 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	králík	0,32 g/kg
	krysa	560 mg/kg
	Morče	1,2 g/kg
	myš	1,2 g/kg
<i>Vdechnutí</i>		
LC50	krysa	450 ppm, 4 Hodiny
	myš	700 ppm, 7 Hodiny

Složky	Druh	Výsledky testů
Alkohol, C10-16 (ethoxylated) (CAS 68002-97-1)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	> 2 g/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	1 - 3 g/kg

* 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	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)

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	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
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
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)		
Vodní		
Ryby	LC50	Menidia beryllina 1250 mg/l, 96 hodin
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)		
Vodní		
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) 2,4 mg/l, 4 dny

* 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 Kow)
2-butoxyethanol 0,83

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. 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. Číslo OSN	UN1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY, toxický
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
Nebezpečí č. (ADR)	Není dostupný.
Kód omezení průjezdu tunelem	d
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. Číslo OSN	UN1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY
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. Číslo OSN	UN1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Aerosoly
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.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	5T
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 MARPOL73/78 a předpisu IBC Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; 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

Jiná nařízení EU

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

2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)

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

Na základě Směrnice EU č. 94/33/EC o ochraně mladistvých v práci nesmí osoby mladší 18 let s tímto produktem pracovat. Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní Seznamy

Země či oblast	Název položky	Na skladě (ano/ne)*
Austrálie	Australský seznam chemických látek (AICS)	Ano
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	Ano
Kanada	Seznam zahraničních látek (NDSL)	ne
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	Ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	Ano
Evropa	Evropský seznam přihlášených chemických látek (ELINCS)	ne
Japonsko	Seznam stávajících a nových chemických látek (ENCS)	ne
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	Ano
Nový Zéland	Soupis Nového Zélandu	Ano
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 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	R12 Extrémně hořlavý. R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 Dráždí oči a kůži. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
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 (at' 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