

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti / podniku
1.1 identifikátor výrobku

Obchodní název látky nebo přípravku: **Speciální nitroředidlo C6000**
 Chemický název látky a identifikační číslo: odpadá
 Číslo CAS: odpadá
 Číslo ES (EINECS): odpadá
 Další názvy látky: odpadá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

směs rozpouštědel - ředidlo nátěrových hmot

1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL

Obchodní firma a právní forma: **Severochema, družstvo pro chemickou výrobu**
 Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika
 IČO: 00029220
 Telefon/Fax: 485341911 / 485151291
 e-mail: sedlacek@severochema.cz

Toxikologické informační středisko

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Na Bojišti 1, 12802 Praha 2,
 tel. nepřetržitě 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS

2.1 Klasifikace směsi
dle nařízení 1272/2008 (CLP)

zatím neklasifikováno

dle směrnice 67/548/EHS

 klasifikace: **vysoce hořlavý, zdraví škodlivý, dráždivý**

R-věty: R11 Vysoce hořlavý
 R38 Dráždí kůži
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí
 R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
 R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol (y) nebezpečnosti:



Signální slovo: není

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
 S25 Zamezte styku s očima
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S29 Nevylévejte do kanalizace
 S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (pro sudy a větší balení)
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
 S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal

další značení: Hmatatelná výstraha pro nevidomé

obsahuje: toluen, butan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při zvýšené teplotě dochází k odpařování organických těkavých látek (VOC). Při požití a následném zvracení se může látka dostat do plic a vyvolat jejich poškození. Inhalace par nebo

	mlhy může dráždit dýchací cesty a vyvolat ospalost a závratě. Opakovaná expozice pokožky může způsobit vysušení a následně popraskání kůže. V případě dlouhodobého působení hrozí toxicita pro vodní organismy.
--	---

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách
3.1 Látky

Chemický název	Obsah (%)	CAS	ES	Výstražné symboly, H a R-věty
Toluen	> 30	108-88-3	203-625-9	F, Xn, Repr.kat. 3; R11-38-48/20-63-65-67 Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 H225-H361d-H304-H373-H315-H336
Aceton	10-20	67-64-1	200-662-2	F, Xi, R11-36-66-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225-H319-H336
Ethylacetát	< 15	141-78-6	205-500-4	F, Xi, R11-36-66-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225-H319-H336
butan-1-ol	< 10	71-36-3	200-751-6	Xn, R10-22-37/38-41-67 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H226-H302-H335-H315-H318-H336

Poznámka: * ... obsah benzenu < 0,1 %

Plně znění uvedených R- a H- vět je uvedeno v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

Expozice vdechováním: Okamžitě přerušte expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv., nenechte postiženého chodit. Přivolejte lékaře.

Expozice stykem s kůží: Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.

Expozice stykem s okem: Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

Expozice požitím: V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou a nevyvolávejte zvracení! Nedávejte nic do úst. Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz oddíl 11.1

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Negativně působí na centrální nervový systém. Při vdechování může vést k narkotickým účinkům. Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit vážné poškození plic.

Požití a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Proud vody (použit pouze na chlazení).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý nebo uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Odstranit zápalné zdroje. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Větší úniky mohou být pokryty pěnou, pokud je to možné, z důvodu omezení tvorby par a aerosolů. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace látku bezpečně odčerpejte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí a před nadýcháním. Odmaštěnou pokožku je vhodné ošetřit reparačním krémem. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření a používání otevřeného ohně a světla. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. Skladujte v originálních obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 0 až 30°C, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné použití:

Ředidlo nátěrových hmot, rozpouštědlo, případně další technologické účely.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry

Látka	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Benzíny	400	1000	-	-
n-butanol	300	600	0,330	D
Ethylacetát	700	900	0,278	-
Aceton	800	1500	0,421	-
Toluen	200	500	0,266	D

Poznámka D : při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Látka	TWA (8 hodinový limit)		STEL (krátkodobý limit)	
	[mg.m ⁻³]	[ppm]	[mg.m ⁻³]	[ppm]
Aceton	1,21	500	-	-
n-butanol	-	20	-	-
Toluen	195	50	384	100

Látka	Expoziční vzor	Způsob	DNEL
Benzíny	Akutní expozice, pracovníci	Inhalace	1300 mg/m ³ /15 min (soustavná)
			1100 mg/m ³ /15 min (občasná)
	Akutní expozice, veřejnost		1200 mg/m ³ /15 min (soustavná)
			640 mg/m ³ /15 min (občasná)
	Dlouhotrvající expozice, pracovníci	Inhalace	840 mg/m ³ /8 h (občasná)
180 mg/m ³ /8 h (občasná)			
Toluen	Akutní systémové účinky, pracovníci	Inhalace	384 mg/m ³
	Akutní lokální účinky, pracovníci		384 mg/m ³
	Dlouhodobé systémové účinky, prac.	Dermálně	384 mg/m ³ na kg hmotnosti/den
	Dlouhodobé systémové účinky, prac.		192 mg/m ³
	Dlouhodobé lokální účinky, pracovníci	Inhalace	192 mg/m ³
	Akutní systémové účinky, veřejnost		226 mg/m ³
	Akutní lokální účinky, veřejnost	Inhalace	226 mg/m ³
	Dlouhodobé systémové účinky, veřejnost		Dermálně
	Dlouhodobé systémové účinky, veřejnost	Inhalace	56,5 mg/m ³
	Dlouhodobé lokální účinky, veřejnost		56,5 mg/m ³
n-butanol	Dlouhodobé lokální účinky, pracovníci	Inhalace	310 mg/m ³
	Dlouhodobé lokální účinky, veřejnost		55 mg / m ³
	Dlouhodobé systémové účinky, veřejnost	Orálně	3,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC Toluen

PNEC voda (sladkovodní / mořská voda / přerušované uvolňováno): 0.68 mg/L

PNEC sediment (sladkovodní / mořská voda): 16.39 mg/ na kg suché hmotnosti sedimentu

PNEC STP: 13.61 mg/L

PNEC půda: 2.89 mg/na kg suché hmotnosti půdy

PNEC n-butanol

PNEC voda	0,082 mg/l
PNEC mořská voda	0,0082 mg/l
PNEC voda (přerušovaná expozice)	2,25 mg/l
PNEC Účinky na čističky odpadních vod	2476 mg/l
PNEC sediment	0,178 mg/kg
PNEC mořský sediment	0,0178 mg/kg
PNEC půda	0,015 mg/kg

Sledovací postupy: metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. www.osha.gov), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

8.2 Omezování expozice
8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

ochrana dýchacích cest při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A, AX (hnědý).

ochrana očí ochranné brýle

ochrana rukou ochranné rukavice odolné chemickým vlivům (působení odmašťujících rozpouštědel). Materiál rukavic fluoroelastomer, tloušťka vrstvy 0,5-0,65 mm, doba průniku 480 min, butylkaučuk, apod.

ochrana kůže ochranný pracovní oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz kap. 12, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES, postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C): kapalina

Barva: čirá bezbarvá

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění a EU 453/2010

Zápach (vůně):	charakteristický aromatický
Hodnota pH (při 20 °C):	neuvádí se
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	< -70
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	56-111
Bod vzplanutí (°C):	-8
Rychlost odpařování:	nezjištěno
Hořlavost:	hořlavina 1. třídy
Teplota vznícení: (°C):	> 450
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	18,2 (odhad dle vlastností surovin)
- dolní mez (% obj.):	0,6 (odhad dle vlastností surovin)
Tenze par (při 20 °C):	nezjištěno
Hustota par: (vzduch = 1):	nezjištěno
Relativní hustota (při 20 °C):	0,810 – 0,848 g.cm ⁻³
Rozpuštnost (při 20 °C) - ve vodě:	nepatrná
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nezjištěno
Teplota samovznícení (°C)	neuvádí se
Teplota rozkladu:	neuvádí se
Dynamická viskozita při 20 °C [mPa.s]:	nezjištěno
Výbušné vlastnosti:	směs se vzduchem nebo jinou oxidující látkou je výbušná
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Obsah celkového organického uhlíku:	0,84 kg.kg ⁻¹
Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek:	850 g.l ⁻¹
Maximální obsah těkavých látek v produktu:	848 g.l ⁻¹
Třída nebezpečnosti:	I
Teplotní třída:	T3
Skupina výbušnosti:	II.A
Výhřevnost [MJ/kg]	asi 30

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Sám reaktivní není. Nebezpečné mohou být reakce se silnými oxidovadly.

10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí Oxidační reakce s oxidovadly.

10.4 Podmínky, kterým je nutné zabránit Nevystavujte teple, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidovadla, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat ve vzduchu komplexní směs plynů, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
	LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	netestováno
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):	netestováno
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Toxicita jednotlivých složek	LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹) pro toluen:	3000
	LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹) pro toluen:	> 2000
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod) pro toluen:	8000
	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) pro butanol:	790
	LD ₅₀ , dermálně králík (mg.kg ⁻¹) pro butanol:	3400
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod) pro butanol:	8000
	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) pro aceton:	7620

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění a EU 453/2010

<i>LD₅₀</i> , dermálně, potkan nebo králík (<i>mg.kg⁻¹</i>) pro aceton:	> 2000
<i>LC₅₀</i> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (<i>ppm/4 hod</i>) pro aceton:	16000
<i>LD₅₀</i> , orálně, potkan (<i>mg.kg⁻¹</i>) pro ethylacetát:	5620
<i>LD₅₀</i> , orálně, myš (<i>mg.kg⁻¹</i>) pro ethylacetát:	4930
<i>LD₅₀</i> , dermálně, potkan nebo králík (<i>mg.kg⁻¹</i>) pro ethylacetát:	> 20000
<i>LC₅₀</i> , inhalačně, krysa, pro páry (<i>mg.l⁻¹/4 hod</i>) pro ethylacetát:	1600
<i>LC₅₀</i> , inhalačně, myš, aerosoly (<i>ppm/2 hod</i>) pro ethylacetát:	16200
<i>LD₅₀</i> , orálně, potkan (<i>mg.kg⁻¹</i>) pro benzín:	> 6500
<i>LC₅₀</i> , inhalačně, potkan i morče, pro páry pro benzín:	300 g/m ³ /5 min
Žíravost / dráždivost pro kůži:	dráždí a vysušuje pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí:	dráždí oči
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se senzibilizace dýchacích cest.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	netestováno
Karcinogenita:	nepředpokládá se (obsah benzenu je < 0,1 %)
Toxicita pro reprodukci:	Látka je zařazena jako toxická pro reprodukci kategorie 2: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky skrz inhalaci (toluen), ostatní látky nejsou.
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice:	STOT jednorázově 3. Může způsobit ospalost nebo závratě (toluen).
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice:	STOT opakovaně 2. Může způsobit poškození centrálního nervového systému prostřednictvím inhalace (toluen).
Nebezpečnost při vdechnutí:	Toxicita při vdechnutí kategorie 1. Může mít fatální následky při požití a vniknutí do dýchacích cest (Toluen). Látka s nízkou viskozitou. Při aspiraci: plicní edém, edém aspiračního traktu, může nastat kolaps a smrt.
Další údaje:	Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy	<i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>): <i>EC₅₀</i> , 48 hod., dafnie (<i>mg.l⁻¹</i>): <i>IC₅₀</i> , 72 hod., řasy (<i>mg.l⁻¹</i>):	netestováno netestováno netestováno
Akutní toxicita pro vodní organismy jednotlivých složek	<i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>) pro toluen: <i>EC₅₀</i> , 48 hod., dafnie (<i>mg.l⁻¹</i>) pro toluen: <i>IC₅₀</i> , 72 hod., řasy (<i>mg.l⁻¹</i>) pro toluen: <i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>) pro butanol: <i>promelas</i> , <i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>) pro aceton: <i>EC₅₀</i> , 48 hod., dafnie (<i>mg.l⁻¹</i>) pro aceton: <i>IC₅₀</i> , 72 hod., řasy (<i>mg.l⁻¹</i>) pro aceton: <i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>) pro ethylacetát: <i>EC₅₀</i> , 48 hod., dafnie (<i>mg.l⁻¹</i>) pro ethylacetát: <i>LC₅₀</i> , 96 hod., ryby (<i>mg.l⁻¹</i>) pro benzín:	1 - 10 10 - 100 100 - 1000 1630 – 1840 (<i>Pimephales promelas</i>), 1000 – 3000 (<i>Alburnus alburnus</i>) > 1000 > 1000 > 1000 270 – 330 (<i>jelec</i>) 2500 30
	Chronická toxicita pro vodní organismy	netestováno
	Toxicita pro půdní mikroorganismy	netestováno
12.2 Persistence a rozložitelnost:	Snadno rozložitelný (fotochemická oxidace)	
12.3 Bioakumulační potenciál:	není známo	
12.4 Mobilita v půdě:	Malá	
12.5 Výsledky posouzení PBT a vBvT:	Nesplňuje kritéria pro zařazení.	
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Údaje nejsou k dispozici.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění a EU 453/2010

Způsoby zneškodňování látky:	Znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Prázdné obaly a obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.
Další údaje:	Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070799 – ředidlo, podle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	 
Číslo UN	1263	1263	
Příslušný název UN	LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV		
Třída nebezpečnosti	3	3	
Obalová skupina	II	II	
Identifikační číslo nebezpečnosti	33	33	
Vzor nálepky č.	3, (LQ)	3, (LQ)	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - NE			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
Neaplikovatelné			

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Ceské předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 16: Další informace
Seznam použitých zkratk:

CAS	číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
OÚ	Okresní úřad
ČIŽP	Česká Inspekce Životního Prostředí
ČSN	Česká státní norma
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
LD ₅₀	Letální dávka
LC ₅₀	Letální koncentrace
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace

Zdroje dat:

BL dodavatelů, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> databáze NIOSH, databáze IUCLID.

Úplný seznam R vět, resp. H vět:

- R10 Hořlavý
 R11 Vysoce hořlavý
 R20 Zdraví škodlivý při vdechování
 R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
 R38 Dráždí kůži
 R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
 R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

Provedené změny v kapitole	Obsah změn

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.