

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 1 / 8
---	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku Název: PUROCEL Identifikační číslo: nemá směs Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Speciální roztokové lepidlo na bázi polyuretanu Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití. Nelze používat k lepení pěnového polystyrénu.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně Místo podnikání nebo sídlo: Zábrdovická 10 658 29 Brno Telefon: +420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606 info@hlubna.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí oči a kůži, způsobuje ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
	Fyzikálně-chemické účinky	Je klasifikován jako hořlavá kapalina kategorie 2	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H315 H319 H336 H400 H410 (EUH066)
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Nebezpečí	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 2 / 8
---	--	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry, aerosoly P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách P501 Odstraňte obal/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
	Složky směsi k uvedení na etiketě	cyklohexan, aceton
	Doplňující údaje	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. VOC = 90 %
2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi Popis směsi: roztok polyuretanu v organických rozpouštědlech.			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Aceton* Reg. č.: 01-2119471330-49-XXXX	55 - 65 % hm.	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 (EUH066)
Cyklohexan* Reg. č.: 01-2119463273-41-XXXX	15 - 25 % hm.	601-017-00-1 110-82-7 203-806-2	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16. * Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	
	Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.	
	Při nadýchání:	Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Zasažené místo pokožky setřete suchým ručníkem nebo papírovým ubrouskem a opláchněte vlažnou vodou, popřípadě umyjte pokožku mýdlem. V případě setrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.
	Při zasažení očí:	Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
	Při požití:	Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Inhalace: není pravděpodobná při běžném způsobu použití. Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí. Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky. Požití: Požitím většího množství může dráždit žaludeční trakt, vyvolat nevolnost a zvracení	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 3 / 8
---	--	--

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. léčba je symptomatická.
-----	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Práškový nebo sněhový hasicí přístroj, v případě většího požáru těžká pěna na polární kapaliny.
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO ₂), oxidy dusíku, stopy kyanovodíku (kyseliny kyanovodíkové).. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, shromažďují se na nejnižších místech, hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte z dosahu požáru pokud to lze udělat bezpečně.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál odstranit pomocí nehořlavého sorpčního materiálu (písek, silikagel, univerzální pojidla) a uložit do zvláštních nádob. Likvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Kontaminované místo očistit.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chránit před teplem, ve skladu nekouřit. Vhodné materiály pro obaly: ocel. Skladovat mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Speciální roztokové lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	acetone	67-64-1	800	1500	
	cyklohexan	110-82-7	700	2000	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 4 / 8
---	--	--

	DNEL	neuveden	
	PNEC	neuveden	
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech (místní odsávání z místa vzniku par/aerosolů).		
	<i>Omezování expozice pracovníků</i>		
	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – proti plynové a kombinované filtry. Doporučený typ filtru: AX.	
	Ochrana očí:	Ochranné brýle. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)	
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. Doporučení: materiál rukavic – nitrilkaučuk NBR; tloušťka ≥ 0,35 mm; doba průniku 480 min.	
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)	
	<i>Omezování expozice životního prostředí</i> Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Čirá až nažloutlá hustá kapalina
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	56,05 (acetón) 80,7 (cyklohexan)
	Bod vzplanutí (°C):	< - 30
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	0,85 – 0,87 g/cm ³
	Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
	Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici
9.2	Další informace	
	Obsah organických rozpouštědel - VOC 90 % ... 0,09 kg/kg	
	Obsah celkového organického uhlíku - TOC 0,52 kg/kg	
	Obsah netěkavých látek - min. 10 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 5 / 8
---	--	--

	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Horko, plameny a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5	Neslučitelné materiály Siné kyseliny, silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném způsobu použití nevznikají. Nedokonalým spalováním vzniká kouř a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace					
11.1	Informace o toxikologických účincích				
	Akutní toxicita				
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Aceton	LD50	5 800 mg/kg	Orálně	potkan
		LD50	7 400 mg/kg	Dermálně	králík
		LC50	76 000 mg/m ³ /4 hod	Inhalačně	potkan
	Cyklohexan	LD50	> 5000 mg/kg	Orálně	potkan
		LD50	> 2000 mg/kg	Dermálně	králík
		LC50	14 mg/l /4 hod	Inhalačně	potkan
	Směs není klasifikována jako akutně toxická				
	Žiravost/dráždivost pro kůži				
	Dráždí kůži				
	Vážné poškození očí / podráždění očí				
	Dráždí oči				
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Mutagenita v zárodečných buňkách				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Karcinogenita				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Toxicita pro reprodukci				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				
	Kategorie 3 - Může způsobit ospalost nebo závratě				
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Nebezpečnost při vdechnutí				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Další informace:				
	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.				

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky ve vodním prostředí.
	Ryby
	Aceton:
	LC50, 96 hod., Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/l
	LC50, 96 hod., Lepomis macrochirus = 8300 mg/l
	Cyklohexan
	LC50, 48 hod., Leuciscus idus melanotus: 55 mg/l
	Řasy
	Cyklohexan:
	EC50, 72 hod., Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 500 mg/l
	Bezobratlí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014
	PUROCEL		Strana: 6 / 8

	Aceton: LC50, 48 hod., Daphnia magna = 12.600 mg/l NOEC, 48 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 4.740 mg/l NOEC, 16 hod., Pseudomonas putida = 1.700 mg/l Cyklohexan EC50, 48 hod., Daphnia magna: 3,78 mg/l EC50, 5 min., Photobacterium phosphoreum: 200 mg/l
	Bakterie Informace není k dispozici
12.2	Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici.
2.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v v půdě Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
	Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Vysocí hořlavá kapalina
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN 1133 LEPIDLA			
	UN číslo			
	1133			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR		LEPIDLA	
	Železniční přeprava RID		LEPIDLA	
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	F1	F1		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 PUROCEL	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 20.11.2014 Strana: 7 / 8
---	--	--

II		II		II		II	
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)							
Pozemní přeprava ADR							
33							
Bezpečnostní značka							
Pozemní přeprava ADR		Železniční přeprava RID		Námořní přeprava IMDG:		Letecká přeprava ICAO/IATA:	
							
Poznámka							
Pozemní přeprava ADR		Železniční přeprava RID		Námořní přeprava IMDG:		Letecká přeprava ICAO/IATA:	
				Látka znečišťující moře: Ano EmS:		PAO: CAO:	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí						
	Je směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.						
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele						
	Nejsou						
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC						
	Nepřepravuje se						

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<i>České předpisy:</i> 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. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění. <i>Předpisy EU:</i> 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 Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou		
	3.0	01.06.2015	Klasifikace směsi podle CLP Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010, příloha II
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	

	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Eye Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H315	Dráždí kůži
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
	P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P260	Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.	
f)	Další informace	
	Balení pro spotřebitele: hmatový znak pro nevidomé na obalu.	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.	
	Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.	
	Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	