


**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b> Název: <b>10251 ČISTIČ SÁNÍ A SYTIČE</b> (toluen) Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> Určená použití: SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí přípravek pro čištění zastudena. Nedoporučená použití: Nejsou uvedena
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> Dodavatel: <b>PMproduct s.r.o.</b> Místo podnikání nebo sídlo: Pod Bílým kamenem 2134, 753 01 Hranice Telefon: (+420) 724 312 903 www.petromark.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

<b>2.1</b>	<b>Celková klasifikace směsi:</b> Směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná. <b>Nebezpečné účinky na zdraví:</b> Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. <b>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</b> Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. <b>Fyzikálně-chemické účinky:</b> Extrémně hořlavý aerosol.																
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b> Klasifikace dle 1272/2008:																
	<table><thead><tr><th>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:</th><th>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aerosol 1</td><td>H222</td></tr><tr><td></td><td>H229</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>H319</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>H315</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>H336</td></tr><tr><td>Repr. 2</td><td>H361d</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>H373</td></tr></tbody></table>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	Aerosol 1	H222		H229	Eye Irrit. 2	H319	Skin Irrit. 2	H315	STOT SE 3	H336	Repr. 2	H361d	STOT RE 2	H373
Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:																
Aerosol 1	H222																
	H229																
Eye Irrit. 2	H319																
Skin Irrit. 2	H315																
STOT SE 3	H336																
Repr. 2	H361d																
STOT RE 2	H373																
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b> Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: <b>Nebezpečí</b> Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.																

Standardní věty pro bezpečné nakládání:

- H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P260 Nevdechujte aerosoly.  
 P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.  
 P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:  
 +P352 Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte  
 +P351 vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud  
 +P338 je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P403 Skladujte na chladném místě a neprodyšně uzavřené.  
 P410 Chraňte před slunečním zářením.  
 P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- Doplňkové údaje: Nejsou uvedeny.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.2 Směsi**

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
Toluen	25- < 50%	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
Butanon	20- < 25%	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 (EUH066)
Propan-2-ol	15- < 20%	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propan	10 - < 25%	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas H220 Press. Gas H280

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci**

Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.

	<p>Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.</p> <p>Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.</p> <p>Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.</p>
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, kysličník uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu Nevhodná hasiva: plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Používat ochranné vybavení pro hasiče.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/ podzemních vod.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Zajistit dostatečné větrání. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně. <b>Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:</b> Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nádrž je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50° C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory a nádoby:</b> Skladovat na chladném místě a neprodyšně uzavřenou. Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
<b>7.3</b>	<b>konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedena

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>				
	<b>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</b>				
	<b>Název látky (složky):</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL mg/m<sup>3</sup></b>	<b>NPK-P mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Poznámka Přepočet na ppm</b>
	toluen	108-88-3	200	500	D, I 0,266
	butanon	78-93-3	600	900	I 0,339
	propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I 0,407
I Dráždivost pro kůži D Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. <b>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</b> neuvedeny					
<b>DNEL</b>	108-88-3	Orálně	DNEL Long term-systemic	8,13 mg/kg/den (Spotřebitel)	
	toluen	Pokožkou	DNEL Long term-systemic	226 mg/kg/den (Spotřebitel)	
			DNEL Acute-local	384 mg/kg/den (Pracovník)	
		Inhalováním	DNEL Acute-local	226 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)	
			DNEL Acute-systemic	384 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)	
			DNEL Long term-local	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)	
			DNEL Long term-systemic	56,5 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	78-93-3	Orálně	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg/den (Spotřebitel)	
	butanon	Pokožkou	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg/den (Spotřebitel)	
			1161 mg/kg/den (Pracovník)		
		Inhalováním	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)	
				600 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)	
	67-63-0	Orálně	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg/den (Spotřebitel)	
	propan-2-ol	Pokožkou	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg/den (Spotřebitel)	
			888 mg/kg/den (Pracovník)		
		Inhalováním	DNEL Long term-systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)	
				500 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)	
	<b>PNEC</b>	neuvedeno			
	<b>BET</b>	<b>Složky s biologických mezních hodnot:</b>			
		108-88-3 toluen			
		1600 mg/g kreatininu			
		Biologického materiálu: moči			
		Doba odběru: Konec směny			
		Ukazatel: Hippurová kyselina			
		0,5 mg/l			
		Biologického materiálu: moči			
		Doba odběru: Konec směny			
		Ukazatel: o-Kresol			
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>				
	-				
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>				
	Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezit styku se zrakem a s pokožkou. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.				

Ochrana dýchacích cest:	Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtr AX/P2, A/P2
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné ředidlům. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. · <b>Materiál rukavic</b> Nitrilkaučuk · <b>Doba průniku materiálem rukavic</b> Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana kůže:	Používat ochranný oblek.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí	

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Vzhled:	podle označení produktu barevný aerosol
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20°C):	Není použitelné.
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-44°C
Bod vzplanutí:	-97°C
Zápalná teplota:	425°C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. horní mez (% obj.): 12,0 dolní mez (% obj.): 1,2
Tlak páry:	8 300 hPa
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Hustota při 20°C:	0,766 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	ve vodě vůbec nemísitelný nebo jen málo mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
Obsah organických ředidel:	100 %
Obsah netěkavých složek:	0%
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	Informace není k dispozici

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	--
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
toluen	LD50	5000 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	1212400 mg/kg	dermálně	králík
	LD50/4h	5320 mg/l	inhalačně	myš
butanon	LD50	>2193 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>5000 mg/kg	dermálně	králík
propan-2-ol	LD50	5840 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	13900 mg/kg	dermálně	králík
	LC50/6h	25000 mg/l	inhalačně	krysa

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) Žiravost / Dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### c) Vážné poškození očí /podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### g) Toxicita pro reprodukci

Repr. 2 - Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT SE 3 – Může způsobit ospalost a závratě.

#### i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT RE 2 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

108-88-3 toluen

EC50 (72h)	10 mg/l (algae)
EC50/24h	84 mg/l (Activated Sludge)
EC50/48h	3,78 mg/l (Dm)
LC50/96h	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 day)	0,74 mg/l (Dm)

78-93-3 butanon

EC50/48h	308 mg/l (Dm)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)

	67-63-0 propan-2-ol LC50 (24h) 9714 mg/l (Dm) LC50/96h 9640 mg/l (Pimephales promelas) LOEC (8 days) 1000 mg/l (algae)
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace nejsou k dispozici
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace nejsou k dispozici
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b> Informace nejsou k dispozici
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Nemá vlastnosti PBT a vPvB
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): slabé ohrožení vody. Škodlivý pro vodní organismy. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu při vniknutí malého množství do zeminy.





### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	<p><b>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:</b> Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odstranění podle příslušných předpisů ve spolupráci s pověřenou osobou podle zákona o odpadech. Prázdné znečištěné obaly likvidovat jako výrobek.</p> <p><b>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady</b> Extrémně hořlavý.</p> <p><b>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace</b> Není uvedeno.</p> <p><b>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady</b> Nejsou uvedeny.</p>

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1</b>	<b>UN 1950 AEROSOLY</b>			
	<b>UN číslo</b>	1950		
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY		
	Železniční přeprava RID	AEROSOLY		
	Námořní přeprava IMDG:	AEROSOLS		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	AEROSOLS, flammable		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	5F	5F		
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	-			



<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
-			
<b>Bezpečnostní značka</b>			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			
<b>Poznámka</b>			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
		Látka znečišťující moře: ne EmS: F-D, S-U	PAO: - CAO: -
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Nejsou		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nepřepravuje se		

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

<b>15.1</b>	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo provedeno</p>

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

<b>a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize</b>		
<b>Verze</b>	<b>Datum</b>	<b>Změny</b>
1.0	20. 02. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Převod listu pro nového distributora.
<b>b) Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>		
Aerosol 1	Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1	
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1	



Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Repr.2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Flam Gas 1	Hořlavý plyn
Press Gas	Plyny pod tlakem

**c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů v platném znění.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**e) Pokyny pro školení**

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

**f) Další informace**

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.