


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10262 ZÁKLADOVÝ PLNIČ Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Pro profesionální použití. Nedoporučená použití: Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: PMproduct s.r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Pod Bílým kamenem 2134, 753 01 Hranice Telefon: (+420) 724 312 903 www.petromark.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace 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

2.1	<p>Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná.</p> <p>Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky pro životní prostředí.</p> <p>Fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>Klasifikace látky nebo směsi</p> <table border="0"> <tr> <td>Klasifikace dle 1272/2008:</td> <td>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:</td> <td>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H229</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> </table>	Klasifikace dle 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		Aerosol 1	H222			H229		Skin Irrit. 2	H315		Eye Irrit. 2	H319		STOT SE 3	H336
Klasifikace dle 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:																	
	Aerosol 1	H222																	
		H229																	
	Skin Irrit. 2	H315																	
	Eye Irrit. 2	H319																	
	STOT SE 3	H336																	
2.2	<p>Prvky označení</p> <p>Výstražný symbol nebezpečnosti:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signální slovo: Nebezpečí</p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti:</p> <table border="0"> <tr> <td>H222</td> <td>Extrémně hořlavý aerosol.</td> </tr> <tr> <td>H229</td> <td>Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td> </tr> </table> <p>Standardní věty pro bezpečné nakládání:</p> <table border="0"> <tr> <td>P101</td> <td>Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.</td> </tr> <tr> <td>P102</td> <td>Uchovávejte mimo dosah dětí.</td> </tr> <tr> <td>P210</td> <td>Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.</td> </tr> <tr> <td>P211</td> <td>Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</td> </tr> </table>	H222	Extrémně 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.	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.	P210	Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.	P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
H222	Extrémně 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.																		
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.																		
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.																		
P210	Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.																		
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.																		

	<p>P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</p> <p>P260 Nevdechujte aerosoly.</p> <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:</p> <p>+P352 Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.</p> <p>P304 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a</p> <p>+P340 ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte</p> <p>+P351 vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud</p> <p>+P338 je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P410 Chraňte před slunečním zářením.</p> <p>+P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.</p>
	Doplňkové údaje: neuvedeny
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
Aceton	25 - < 50%	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propan	10 - < 25%	- 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press Gas H280
Butan (obsahuje < 0,1 % butadienu)	10 - < 25%	- 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 H220 Press Gas H280
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25 %)	2,5 - < 10%	- - 919-446-0	Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2 H411
Xylen	2,5 - < 10%	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315
Butanon (MEK)	2,5 - < 10%	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propan-2-ol	1 - < 2,5%	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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.

	Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře. Při styku s kůží: Zasaženou kůži omýt mýdlem a vodou. Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při požití: Nevyvolávat zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/ podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zajistit dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavovat teplotám přes 50°C.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Skladovat na chladném místě. Chraňte před teplem a slunečním zářením.
7.3	konečné / specifická konečná použití Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Kontrolní parametry
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
Butanon	78-93-3	600	900	I	0,339
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I	0,407

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

WEL:

 Krátkodobý: 1810 mg/m³, 750 ppm (butan)

 Dlouhodobý: 1450 mg/m³, 600 ppm (butan)

 Krátkodobý: 3620 mg/m³, 750 ppm (aceton)

 Dlouhodobý: 1210 mg/m³, 600 ppm (aceton)

 Krátkodobý: 3600 mg/m³, 2000 ppm (xylen)

 Dlouhodobý: 1800 mg/m³, 1000 ppm (xylen)

 Krátkodobý: 899 mg/m³, 300 ppm (butanon)

 Dlouhodobý: 600 mg/m³, 200 ppm (butanon)

 Krátkodobý: 1250 mg/m³, 500 ppm (propan-2-ol)

 Dlouhodobý: 999 mg/m³, 400 ppm (propan-2-ol)

OEL:

 Krátkodobý: 3600 mg/m³, 2000 ppm (propan)

 Dlouhodobý: 1800 mg/m³, 1000 ppm (propan)

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny

DNEL Aceton

Orálně DNEL Long term-systemic: 62 mg/kg/den (Spotřebitel)

Pokožkou DNEL Long term-systemic: 62 mg/kg/den (Spotřebitel)

186 mg/kg/den (Pracovník)

 Inhalováním DNEL Acute-local: 2420 mg/m³ (Pracovník)

 DNEL Long term-systemic: 200 mg/m³ (Spotřebitel)

 1210 mg/m³ (Pracovník)

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)

Orálně DNEL Long term-systemic: 26 mg/kg/den (Spotřebitel)

Pokožkou DNEL Long term-systemic: 26 mg/kg/den (Spotřebitel)

44 mg/kg/den (Pracovník)

 Inhalováním DNEL Long term-systemic: 71 mg/m³ (Spotřebitel)

 330 mg/m³ (Pracovník)

Butanon (MEK)

Orálně DNEL Long term-systemic: 31 mg/kg/den (Spotřebitel)

Pokožkou DNEL Long term-systemic: 412 mg/kg/den (Spotřebitel)

1161 mg/kg/den (Pracovník)

 Inhalováním DNEL Long term-systemic: 106 mg/m³ (Spotřebitel)

 600 mg/m³ (Pracovník)

Propan-2-ol

Orálně DNEL Long term-systemic: 26 mg/kg/den (Spotřebitel)

Pokožkou DNEL Long term-systemic: 319 mg/kg/den (Spotřebitel)

888 mg/kg/den (Pracovník)

 Inhalováním DNEL Long term-systemic: 89 mg/m³ (Spotřebitel)

 500 mg/m³ (Pracovník)

PNEC Aceton

Mořská voda 1,06 mg/l

Sladkovodní sediment 30,4 mg/kg

Zemina 29,5 mg/kg

Mořský sediment 3,04 mg/kg

BMGV	Xylen	650 mmol/mol kreatinu, moč
		Parametr: methyl hippuric acid
	Butanon	70 µmol/l, moč
		Parametr: butan-2-one

8.2**Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Nevdechovat plyny, páry a aerosoly. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest: V případě, že není adekvátní odvětrávání, použijte ochranu dýchacích cest.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem.

Filtr AX/P2, Filtr A/P2

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic** Nitril kaučuk (NBR), tloušťka: ≥ 5 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku alespoň 240 minut, raději dobu průniku delší než 480 minut.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana kůže: Používat ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Podle označení produktu barevný aerosol.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Není použitelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 44°C
Bod vzplanutí (°C):	- 97°C
Zápalná teplota (°C):	Informace není k dispozici.
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.): 13,0
	dolní mez (% obj.): 0,6
Tlak páry:	8300 hPa 20°C
Hustota páry:	Informace není k dispozici.
Hustota:	0,78 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost:	Nemísitelný s vodou.
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:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

	Obsah organických ředidel:	78,6 %
	Obsah pevných částic:	21,4 %
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici.	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5	Neslučitelné materiály	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	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
	Aceton	LD50	5800 mg/kg	orálně	krysa
		LD50	7800 mg/kg	dermálně	králík
		LC50/4h	> 20 mg/l	inhalačně	krysa
	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25 %)	LD50	> 5000 mg/kg	orálně	krysa
		LD50	> 3160 mg/kg	dermálně	králík
	Xylen	LD50	4300 mg/kg	orálně	krysa
		LD50	2000 mg/kg	dermálně	králík
	Butanon	LD50	> 2193 mg/kg	orálně	krysa
		LD50	> 5000 mg/kg	dermálně	králík
		LD50	5000 mg/l	dermálně	králík
	Propan-2-ol	LD50	5840 mg/kg	orálně	krysa
		LD50	13900 mg/kg	dermálně	králík
		LD50	25000 mg/l	inhalačně	krysa
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	b) Žíravost / dráždivost pro kůži				
	Skin Irrit. 2 – Dráždí kůži.				
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí				
	Eye Irrit. 2 - 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				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				
	STOT SE 3 – Může způsobit ospalost nebo závratě.				

- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.





ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Aceton EC50 8800 mg/l (Daphnia magna) EC50 (96h) 8300 mg/l (ryby) Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%) NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) EL50 (48h) 10-22 mg/l (Daphnia magna) EL50 (72h) 4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) NOEC (21 dní) 0,097 mg/l (Daphnia magna) LOEC (21 dní) 0,203 mg/l (Daphnia magna) Xylen LC50 (96h) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna) Butanon (MEK) LC50 (96h) 2993 mg/l (Pimephales promelas) EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna) Propan-2-ol LOEC (8 dní) 1000 mg/l (algae) LC50 (96h) 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (24h) 9714 mg/l (Daphnia magna)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě	Informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Třída ohrožení vody 2 (Samo zařazení): ohrožující vody. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Odstranění podle příslušných předpisů.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou známy.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé			
	UN číslo	1950		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	AEROSOLS, flammable		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Aerosols, flammable		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<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
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	5F	5F		
14.4	Obalová skupina			
	-			
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
	<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: 203 CAO: 203
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směs nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
	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).
	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

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).

Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Verze	Datum	Změny
1.0	19. 04. 2017	Překlad z cizího jazyka a 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

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press Gas	Plyny pod tlakem, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

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.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.