

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	<i>Název</i>	KERAMICKÁ PASTA VE SPREJI (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)
	<i>Identifikační číslo</i>	Nemá směs
	<i>Registrační číslo</i>	Nemá směs
	<i>UFI</i>	KMY6-SOXY-A003-R95A
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	<i>Určená použití</i>	Mazivo ve spreji odolné extrémním teplotám a vysokým tlakům
	<i>Nedoporučená použití</i>	Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	<i>Dodavatel</i>	GEMSTONED s.r.o.
	<i>Místo podnikání nebo sídlo</i>	Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1
	<i>Telefon</i>	(+420) 724 312 903
	<i>Internet</i>	www.gemstoned.cz
	<i>Email</i>	info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat (+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)	

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	<i>Nebezpečné účinky na zdraví</i>	Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky.	
	<i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i>	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky.	
	<i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Extrémně hořlavý aerosol.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	<i>Klasifikace dle 1272/2008</i>	<i>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H věty</i>
		Aerosol 1	H222, H229
		Skin Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H336
		Repr. 2	H361
2.2	Prvky označení		
	<i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
	<i>Signální slovo</i>	Nebezpečí	
	<i>H věty</i>	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.	
	<i>P věty</i>	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 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 2 / 8

	P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P403 Skladujte na dobře větraném místě. P410 Chraňte před slunečním zářením. P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2	Směsi			
Identifikátor složky		Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. číslo	Klasifikace 1272/2008
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín		15 - 25%	649-328-00-1 64742-49-0 265-151-9 -	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361
Butan		25 - < 50%	- 106-97-8 - 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan		10 - < 25%	- 74-98-6 - 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Alkylated Diphenylamines		0,3 - < 1%	- 68411-46-1 270-128-1 -	Aquatic Chronic 2 H411
* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná - obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzene Směs činidel s hnacím plynem. 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: Produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při požití: Nepřivodit 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
-----	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 3 / 8

	Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, CO ₂ , 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 v závislosti na charakteru požáru. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit ochrannou výstroj. 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

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: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Upozornění k hromadnému skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
7.3	Specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry			
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: neuvedeny			
	Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.			
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny			
	DNEL 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaný benzin			
	orálně	dlouhodobé systémové	699 mg/kg/den	spotřebitel
	pokožkou	dlouhodobé systémové	699 mg/kg/den	spotřebitel
773 mg/kg/den			pracovník	
inhalováním		dlouhodobé systémové	608 mg/m ³	spotřebitel
			2035 mg/m ³	pracovník
PNEC neuvedeno				
8.2	Omezování expozice			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 4 / 8

Omezování expozice pracovníků

Nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou a očima.

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.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Filtr AX/P2 .

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné ředidlům. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic Nitrilkaučuk**Doba průniku materiálem rukavic:** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.**Ochrana kůže:**

Používat ochranný oblek.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barevný aerosol
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není použitelné
pH (při 20°C)	Není použitelné
Bod tání/bod tuhnutí	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	44°C
Bod vzplanutí	97°C
Zápalná teplota	200°C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti:	horní mez 10,9 % obj.
	dolní mez 0,8 % obj.
Tlak páry	8300 hPa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota při 20°C	0,658 g/cm ³
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.
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Nejsou uvedeny

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah organických ředidel VOC	75%
Obsah netěkavých látek	24,4%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 5 / 8

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita**(64742-48-9) **benzinová frakce (ropná)**

orálně > 5840 mg/kg LD50 krysa

dermálně > 2920 mg/kg LD50 králík

inhalačně > 25 mg/l LD50 4h krysa

Žiravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži.**Toxicita pro reprodukci**

Repr. 2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Toxicita pro spec. cílové orgány - jednor. exp. STOT SE 3 - Může způsobit ospalost a závratě**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita**benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

EL50 72h 30-100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

EL50 48h 3 mg/l Daphnia magna

LL50 96h 11,4 mg/l Oncorhynchus mykiss

LOEC 21 dnů 0,32 mg/l Daphnia magna

NOEC 21 dnů 0,17 mg/l Daphnia magna

NOELR 72h 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady**a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:**

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.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Extrémně hořlavý aerosol.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 6 / 8

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID					
	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1	UN číslo nebo ID číslo				
	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	Aerosols, flammable	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
	Popis přepravního dokladu				
	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé	UN 1950 AEROSOLS, flammable	UN 1950 Aerosols, flammable	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	2	2	2	2	2
					
14.4	Obalová skupina				
	Nevztahuje se				
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí				
	Není nebezpečný pro životní prostředí				
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
	Pozemní přeprava				
	Klasifikační kód (ADR)				
	Zvláštní ustanovení (ADR)				
	Omezená množství (ADR)				
	Vyňatá množství (ADR)				
	Pokyny pro balení (ADR)				
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)				
	Ustanovení o společném balení (ADR)				
	Přepravní kategorie (ADR)				
	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)				
	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)				
	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)				
	Kód omezení pro tunely (ADR)				
	Doprava po moři				
	Zvláštní předpis (IMDG)				
	Omezená množství (IMDG)				
	Vyňatá množství (IMDG)				
	Pokyny pro balení (IMDG)				
	Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)				
	Č. EmS (požár)				
	Č. EmS (rozsypání)				
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)				
	Skladování a manipulace (IMDG)				
	Segregace (IMDG)				
	Letecká přeprava				
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)				
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)				
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)				
	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)				
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)				
	Balicí pokyny podle CAO (IATA)				
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)				
	Zvláštní ustanovení (IATA)				
	Kód ERG (IATA)				
	Vnitrozemská lodní doprava				
	Kód klasifikace (ADN)				
	Zvláštní předpis (ADN)				
	Omezená množství (ADN)				
	Vyňatá množství (ADN)				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 7 / 8

Požadované vybavení (ADN)	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	1
Železniční přeprava	
Klasifikační kódy (RID)	5F
Zvláštní předpis (RID)	190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	1L
Vyňaté množství (RID)	E0
Pokyny pro balení (RID)	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	MP9
Přepravní kategorie (RID)	2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	23

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**15.1.1. Předpisy EU****Příloha XVII nařízení REACH** (omezující podmínky)

Neobsahuje žádné látky

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky

Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádné látky

Nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy

Neobsahuje žádné látky

Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 2019/1148 o prekurzorech výbušnin

Neobsahuje žádné látky

15.1.2. Národní předpisy**Nařízení (ES) č. 1272/2008** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)**Nařízení (ES) č. 1907/2006** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)**Zákon č. 350/2011 Sb.** o chemických látkách a chemických směsích**Nařízení vlády č. 361/2007** stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.**Zákon č. 258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.**Zákon č. 541/2020 Sb.** o odpadech, v platném znění.**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	31. 05. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008
2.0	01. 10. 2019	Úprava P vět podle novel CLP
3.0	29. 03. 2023	Úprava na nový formát podle nařízení EU 2020/878
4.0	01. 04. 2025	Doplněn UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

Asp. Tox. Nebezpečný při vdechnutí

CLP Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení

DNEL Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EL50 Intenzita zátěže potřebná k imobilizaci 50% testovaných organismů

Flam. Aerosol Hořlavý aerosol

Flam. Gas Hořlavé plyny

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 8 / 8

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období
LD50	Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.
LL50	Rychlost zatížení způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
LOEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jedinečný identifikátor složení
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
WGK	Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

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/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci. Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu. Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.