

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název	MĚDĚNÁ PASTA VE SPREJI
	Identifikační číslo	Nemá směs
	Registrační číslo	Nemá směs
	UFI	XVY6-A015-700K-R9WH
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití	Extrémně odolné mazivo na bázi mědi
	Nedoporučená použití	Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	GEMSTONED s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo	Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1
	Telefon	(+420) 724 312 903
	Internet	www.gemstoned.cz
	Email	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

	Celková klasifikace směsi	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví	Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na život.prostř.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Extrémně hořlavý aerosol.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	H věty
		Aerosol 1	H222, H229
		Skin Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H336
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Nebezpečí	
	H věty	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
	P věty	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 Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 8

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 Nařízením 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	Klasifikace 1272/2008
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5 % n- hexanu	25 - 50%	- - 921-024-6	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Butan (obsahuje < 0,1 % butadienu)	10 ≤ 25%	- 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	10 ≤ 25%	- 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Měď	2,5 - 10%	- 7440-50-8 231-159-6	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

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:** Okamžitě opláchnout vodou a mýdlem.**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Při požití:** Nevyvolávat zvracení, ihned povolat 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, hasicí prášek, CO₂, 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 3 / 8

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, 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: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. 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. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
7.3	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.: 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 Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5 % n-hexane																						
	<table><tr><th>cesta expozice</th><th>možné účinky</th><th>hodnota</th><th></th></tr><tr><td>orálně</td><td rowspan="3">dlouhodobé systematické</td><td>699 mg/kg/den</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td>pokožkou</td><td>699 mg/kg/den</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td></td><td>773 mg/kg/den</td><td>pracovník</td></tr><tr><td>inhalováním</td><td></td><td>608 mg/m³</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2035 mg/m³</td><td>pracovník</td></tr></table>	cesta expozice	možné účinky	hodnota		orálně	dlouhodobé systematické	699 mg/kg/den	spotřebitel	pokožkou	699 mg/kg/den	spotřebitel		773 mg/kg/den	pracovník	inhalováním		608 mg/m ³	spotřebitel			2035 mg/m ³	pracovník
cesta expozice	možné účinky	hodnota																					
orálně	dlouhodobé systematické	699 mg/kg/den	spotřebitel																				
pokožkou		699 mg/kg/den	spotřebitel																				
		773 mg/kg/den	pracovník																				
inhalováním		608 mg/m ³	spotřebitel																				
		2035 mg/m ³	pracovník																				
	PNEC neuvedeno																						
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, používejte ochranu dýchacích cest. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. Filtr AX/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 oblek.																						

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 4 / 8

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
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	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10,9
dolní mez (% obj.)	0,8
Tlak páry	8300 hPa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota při 20°C	0,72 g/cm ³
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

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

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah organických rozpouštědel VOC	65%
Obsah pevných látek	34,7%

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.
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****Akutní toxicita**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklo-alkany, < 5 % n- hexanu

orálně	LD50	> 5840 mg/kg	krysa
dermálně	LD50	> 2920 mg/kg	králík
inhalačně	LD50 4h	> 25 mg/l	krysa

Žíravost / dráždivost pro kůži Skin Irrit. 2 - Dráždí kůži.**Toxicita pro spec.cílové orgány - jednoráz.exp.** STOT SE 3 Může způsobit ospalost a závratě**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

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 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 8

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkanv. isoalkanv. cvkloalkanv. < 5 % n-hexan			
		EL50	72h	30-100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		EL50	48h	3 mg/l	Daphnia magna
		LL50	96h	11,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss
		LOEC	21d	0,32 mg/l	Daphnia magna
		NOEC	21d	0,17 mg/l	Daphnia magna
		NOELR	72h	3 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		Měď			
		EC50	72h	0,0426 - 0,0535 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
12.2	Perzistence a rozložitelnost	LC50	96h	0,0068 - 0,0156 mg/l	Pimephales promelas
		EC50	96h	0,031 - 0,054 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		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			

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.	
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.	
Odstranění podle příslušných předpisů.	
b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace	
Není uvedeno.	
d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Nejsou uvedeny.	

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 2, (D)	UN 1950 AEROSOLS, flammable 2	UN 1950 Aerosols, flammable 2	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé 2	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé 2
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	2	2	2	2	2
					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 8

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)	5F
	Zvláštní ustanovení (ADR)	190, 327, 344, 625
	Omezená množství (ADR)	1l
	Vyňatá množství (ADR)	E0
	Pokyny pro balení (ADR)	P207
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	PP87, RR6, L2
	Ustanovení o společném balení (ADR)	MP9
	Přepravní kategorie (ADR)	2
	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	V14
	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	CV9, CV12
	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	S2
	Kód omezení pro tunely (ADR)	D
	Doprava po moři	
	Zvláštní předpis (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
	Omezená množství (IMDG)	SP277
	Vyňatá množství (IMDG)	E0
	Pokyny pro balení (IMDG)	P207, LP200
	Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	PP87, L2
	Č. EmS (požár)	F-D
	Č. EmS (rozsypání)	S-U
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	Žádný/á
	Skladování a manipulace (IMDG)	SW1, SW22
	Segregace (IMDG)	SG69
	Letecká přeprava	
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	E0
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Y203
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	30kgG
	Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	203
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	75kg
	Balící pokyny podle CAO (IATA)	203
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	150kg
	Zvláštní ustanovení (IATA)	A145, A167, A802
	Kód ERG (IATA)	10L
	Vnitrozemská lodní doprava	
	Kód klasifikace (ADN)	5F
	Zvláštní předpis (ADN)	190, 327, 344, 625
	Omezená množství (ADN)	1 L
	Vyňatá množství (ADN)	E0
	Požadované vybavení (ADN)	PP, EX, A
	Odvětrávání (ADN)	VE01, VE04
	Počet modrých kuželů / světel (ADN)	1
	Železniční přeprava	
	Klasifikační kódy (RID)	5F
	Zvláštní předpis (RID)	190, 327, 344, 625
	Omezená množství (IMDG)	1L
	Vyňatá 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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 8

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující 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	08. 04. 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	28. 03. 2023	Úprava na nový formát podle nařízení EU 2020/878
4.0	01. 04. 2025	Doplňen UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní
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
EC50	Koncentrace, při které dochází ke změnám v chování u 50 % testovaných organismů
EL50	Intenzita zátěže potřebná k imobilizaci 50% testovaných organismů
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
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 vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.
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
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železniční
Skin Irrit	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 8

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 párv.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.