

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku <i>Název</i> <i>Identifikační číslo</i> <i>Registrační číslo</i> <i>UFI</i>	REMSILC (obsahuje: Dichlormethan, Toluén, Methanol) Nemá směs Nemá směs 3T40-505M-Q007-V3K5
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Odstraňovač silikonů, PUR pěny a karbonu Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dovozce</i> <i>Místo podnikání nebo sídlo</i> <i>Telefon</i> <i>Internet</i> <i>Email</i>	GEMSTONED s.r.o. Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1 (+420) 724 312 903 www.gemstoned.cz 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 Nebezpečné účinky na zdraví Nebezpečné účinky na životní prostředí Fyzikálně-chemické účinky	Směs je klasifikována jako nebezpečná Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů. Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Extrémně hořlavý aerosol.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti Aerosol 1 Carc. 2 Repr. 2 STOT SE 2 H-věty H222,H229 H351 H361d H371
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti   Signální slovo Obsahuje H-věty P-věty	Nebezpečí Dichlormethan, Toluén, Methanol H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H371 Může způsobit poškození orgánů. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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 páry/aerosoly. P410 Chraňte před slunečním zářením. P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

	P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy o odpadech. Doplňkové informace Označeno jako detergent dle nařízení 648/2004/ES: Alifatické uhlovodíky $\geq 5 - < 15 \%$ Aromatické uhlovodíky, neiontové povrchově aktivní látky $< 5 \%$
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
Dichlormethan	50 - 75 %	602-004-00-3 75-09-2 200-838-9 01-2119480404-41	Carc. 2 H351
Methanol	$\geq 3 \leq 10 \%$	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370 Specifický limit: STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$
Propan	10 - 25 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Toluen	$2,5 \leq 10 \%$	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Repr. 2 H361d
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. Symptomy otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto je vhodné lékařské pozorování po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. Při nadýchání: Postiženou osobu ihned přemístěte na čerstvý vzduch. Je-li v bezvědomí, umístěte ji do stabilizované polohy na boku, udržujte ji v klidu a pod dozorem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc nebo zajistěte převoz do nemocnice. Při styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místo omýt vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyčistěte. Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Široce rozevřené oči ihned začněte vyplachovat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Při podráždění očí vyhledejte lékaře.
-----	--

	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní sprej, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek nebo CO ₂ . Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Kontejnery přemístit z prostoru ohně, pokud to lze učinit bez rizika. Ohrožené kontejnery chlad'te vodou.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Používejte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistěte dostatečné větrání. Použijte ochranné rukavice, ochranné brýle a oděv (viz bod 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění (Týká se náplně, nikoli balení ve spreji) Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Při práci používejte ventilaci s lokálním odsáváním. Zamezte nebo omezte styk přípravku s očima a kůží. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v nehořlavém prostředí, na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah otevřeného plamene, zdrojů tepla, přímého slunečního záření. Dodržujte platné místní předpisy a nařízení pro skladování aerosolů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	Přepočet na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 mg/m³	3000 mg/m³		0,532
Methanol	67-56-1	250 mg/m³	1000 mg/m³	D	0,754
Dichlormethan	75-09-2	200 mg/m³	500 mg/m³	D	0,288
Toluen	108-88-3	200 mg/m³	500 mg/m³	D, I	0,266

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

OEL Propandlouhodobá hodnota 1800 mg/m³, 1000 ppmkrátkodobá hodnota 3600 mg/m³, 2000 ppm**Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):**

neuvedeny

DNEL Dichlormethan (75-09-2)

Cesta expozice	Dávka	Hodnota	Skupina
orálně	akutní systémová	0,06 mg/kg těl. hm./den	spotřebitel
	dlouhodobá systémová		
dermálně	dlouhodobá lokální	2,395 mg/kg těl. hm./den	spotřebitel
	dlouhodobá lokální	4,750 mg/kg těl. hm./den	pracovník
inhalačně	akutní systémová	353 mg/m ³	spotřebitel
	akutní lokální		
	akutní lokální	706 mg/m ³	pracovník
	dlouhodobá lokální	353 mg/m ³	pracovník

Methanol (67-56-1)

orálně	akutní systémová	8 mg/kg těl. hm./den	spotřebitel
	dlouhodobá systémová		
dermálně	akutní systémová	40 mg/kg těl. hm./den	pracovník
	dlouhodobá systémová		
	akutní systémová		
	dlouhodobá systémová		
inhalačně	akutní systémová	50 mg/m ³	spotřebitel
	akutní lokální		
	dlouhodobá systémová		
	dlouhodobá lokální	260 mg/m ³	pracovník
	akutní systémová		
	akutní lokální		
	dlouhodobá systémová		
	dlouhodobá lokální		

Toluen (108-88-3)

orálně	dlouhodobá systémová	8,13 mg/kg těl. hm./den	spotřebitel
dermálně	dlouhodobá systémová	226 mg/kg těl. hm./den	spotřebitel
		384 mg/kg těl. hm./den	pracovník
inhalačně	akutní systémová	226 mg/m ³	spotřebitel
	akutní lokální		
	akutní systémová	384 mg/m ³	pracovník
	akutní lokální		
	dlouhodobá systémová	56,5 mg/m ³	spotřebitel
	dlouhodobá systémová	192 mg/m ³	pracovník
	dlouhodobá lokální		
	dlouhodobá lokální		

PNEC**Dichlormethan****Methanol**

(75-09-2)

(67-56-1)

Sladká voda	0,54	15,4
Mořská voda	0,194	15,4
Sladkovodní sediment	0,972	570,4
Přeruš.uvolnění	26	1,540
Půda	0,583	23,5
STP	26	100

BMGV Dichlormethan 30 ppm Střední: konec dýchání Doba odběru: posun Parametr: CO**8.2****Omezování expozice**

Opatřit lokální odsávací ventilační systém.

Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání.

Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění.

Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Při použití látky nejezte, nepijte ani nekuřte

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečné ventilaci použít ochranu dýchacích cest – respirátor (Filtr A/P2)

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).

Materiál: nitril kaučuk

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem.

Ochrana kůže: Ochranný oděv

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	Aerosol, bělavý
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	44,5°C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	97°C
Hořlavost	Nestanovuje se
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	
horní mez UEL (% obj.)	44,0
dolní mez LEL (% obj.)	1,2
Tlak páry	8,3 hPa při 20°C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (při 20°C)	1,03 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě nemísitelná nebo obtížně mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu	Informace není k dispozici
Viskozita	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	produkt sám není výbušný, páry mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs
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 rozpouštědel	97,4 %
Obsah vody	0,1 %
Obsah pevných částic	1,6 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Při běžných podmínkách použití a skladování není reaktivní.
10.2 Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

10.5	Neslučitelné materiály	Informace nejsou k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a jiné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita 67-56-1 Methanol LD50 orálně potkan 13000 mg/kg 108-88-3 Toluen LD50 orálně potkan 5000 mg/kg LD50 dermálně králík 12,124 mg/kg LC50 4h inhalačně myš 5320 mg/l Karcinogenita Podezření na vyvolání rakoviny Toxicita pro reprodukci Podezření na poškození plodu v těle matky Toxicita pro spec. cílové orgány – jednorázová exp. Může způsobit poškození orgánů				
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 75-09-2 Dichlormethan Ryby LC50 96 h 177-510 mg/l 108-88-3 Toluen Ryby LC50 96 h 5,5 mg/l Řasy EC50 72 h 10 mg/l Dafnie EC50 48 h 3,78 mg/l Daphnia magna Dafnie NOEC 7 d 0,74 mg/l Daphnia magna Bakterie EC50 24 h 84 mg/l aktivovaný kal				
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): ohrožující vodní zdroje. Zabraňte vniknutí produktu do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do země pronikají i malá množství.				

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady. 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.				
------	--	--	--	--	--

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	AEROSOLY	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
	Popis přepravního dokladu				
	UN 1950 AEROSOLY, 2, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2	UN 1950 Aerosols, flammable, 2	UN 1950 AEROSOLY, 2	UN 1950 AEROSOLY, 2
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)	5F			
	Zvláštní ustanovení (ADR)	190, 327, 344, 625			
	Omezená množství (ADR)	1L			
	Vyňatá množství (ADR)	E0			
	Přepravní kategorie (ADR)	2			
	Kód omezení pro tunely (ADR)	D			
	Doprava po moři				
	Zvláštní předpis (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959			
	Omezená množství (IMDG)	SP277			
	Vyňaté množství (IMDG)	E0			
	Č. EmS (požár)	F-D			
	Č. EmS (rozsypaní)	S-U			
	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)	30kg			
	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	203			
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	75kg			
	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	203			
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	150kg			
	Zvláštní ustanovení (IATA)	A145, A167, A802			
	Železniční přeprava				
	Klasifikační kódy (RID)	5F			
	Zvláštní předpis (RID)	190, 327, 344, 625			
	Omezená množství (IMDG)	1L			
	Vyňaté množství (RID)	E0			
	Přepravní kategorie (RID)	2			

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 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 (ES) č. 648/2004 o detergentech (Doporučení CESIO) Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. 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	27. 02. 2018	Překlad a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008
2.0	29. 03. 2023	Úprava na formát podle nařízení EU 2020/878
3.0	08. 07. 2024	Doplňen UFI kód
4.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
Aerosol	Extrémně hořlavý aerosol
Asp. Tox.	Nebezpečí při vdechnutí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
Flam. Gas	Hořlavé plyny
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL	Přípustný expoziční limit
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
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jedinečný identifikátor složení
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 plvn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H331 Toxický při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H371 Může způsobit poškození orgánů.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

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.

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.