

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>	GEMOFAM (propan, butan, ethanol) Nemá směs Nemá směs 6H20-G0HW-E00U-0VUE
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Víceúčelová aktivní pěna na čištění a odmaštění 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

	<i>Celková klasifikace směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na život. prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí Extrémně hořlavý
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i>	Třída a kategorie nebezpečnosti Aerosol 1 H-věty H222, H229
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i> <i>Signální slovo</i> <i>H-věty</i> <i>P-věty</i> <i>Doplňkové informace</i>	 Nebezpečí H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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. Neuvedeny
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 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	Klasifikace 1272/2008	
Ethanol	2,5 - 10 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 H225	
Butan	25 - 50 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas	
Propan	5 - 10 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas	
Amoniak, roztok....%	0,1 - 1,0 %	007-001-01-2 1336-21-6 215-647-6	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	

Plné znění R-vět, 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. Zajistit vlastní ochranu osoby, která poskytuje první pomoc. 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 potížích s dechem přistupte k umělému dýchání. Při styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místo omývejte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Lze použít mýdlo. 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 a pokračujte po dobu minimálně 15 minut. Při podráždění očí vyhledejte lékaře. Při požití: Nepřipadá v úvahu směs je na trh uváděna ve spreji.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Vdechování par/aerosolů může způsobit ospalost, nevolnost, závratě. Může být dráždivá pro kůži a sliznice. Příznaky zahrnují zarudnutí, otok, vysušení a praskání kůže.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc ani zvláštní opatření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní sprej, hasicí prášek nebo CO ₂ . Při větším požáru použijte pěnu odolávající alkoholu nebo vodní sprej. 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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 3 / 8

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezte dalšímu unikání látky, uniklé množství ohrad'te bariérou. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte ochranné rukavice, ochranné brýle a oděv (viz bod 8). Při velkém úniku v uzavřeném prostředí nebo při vystavení ohni a teple použijte dýchací přístroj. Při požáru se zdržujte na návětrné straně. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Vyznačte místo úniku. Vypněte všechny stroje, nekuřte. Zajistěte všechny zdroje otevřeného plamene a jisker. Přípravek nevylévejte do kanalizace.
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. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla. Poškozené nádoby mechanicky uklidit do nádob pro sběr odpadu.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte nebo omezte styk přípravku s očima a kůží. Při práci používejte ventilaci s lokálním odsáváním. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorázejte 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.:										
	<table><tr><td>Název látky</td><td>CAS</td><td>PEL</td><td>NPK-P</td><td>Poznámka</td></tr><tr><td>ethanol</td><td>64-17-5</td><td>1000 mg/m³</td><td>3000 mg/m³</td><td></td></tr></table>	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	ethanol	64-17-5	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³	
	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka						
	ethanol	64-17-5	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³							
Výrobce uvádí:											
butan krátkodobá hodnota 2400 mg/m³ propan krátkodobá hodnota 1800 mg/m³											
8.2	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny										
	DNEL neuvedeny										
	PNEC neuvedeny										
	Omezování expozice										
	Opatřit lokální odsávací ventilační systém.										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 4 / 8

Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání.

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.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

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: Není nutná

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).
Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

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
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	78 °C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	≤ 21 °C
Hořlavost	Nestanovuje se
Meze hořlavosti:	horní mez 15,0 % obj. dolní mez 1,8 % obj.
Tlak páry	4,2 bar při 20 °C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,938 g/cm ³ (při 20 °C)
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 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**

Žádné další informace k dispozici

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah organických rozpouštědel VOC 16,0%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Není uvedena
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není uvedena

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

Strana: 5 / 8

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály	Chraňte před silnými oxidačními činidly.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. CO, CO ₂ , dým a NO _x .

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
11.2	Informace o další nebezpečnosti <i>Informace o nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému</i>	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	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
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	Nejsou uvedeny

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. Nevypřázdňené 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 8

14.2	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Popis přepravního dokladu					
	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
					
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			
	Vyňaté 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			
	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			
	Kód ERG (IATA)	10L			
	Vnitrozemská lodní doprava				
	Kód klasifikace (ADN)	5F			
	Zvláštní předpis (ADN)	190, 327, 344, 625			
	Omezená množství (ADN)	1 L			
	Vyňaté množství (ADN)	E0			
	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			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 8

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	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 (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	18. 04. 2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008
2.0	13. 05. 2016	Celková kontrola listu a upravení dle podmínek po 1. 6. 2015
3.0	30. 12. 2022	Úprava na nový formát podle nařízení EU 2020/878
4.0	09. 07. 2024	Doplňen UFI kód
5.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
Aerosol	Extrémně hořlavý aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost.
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Flam. Gas	Hořlavé plyny
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 8

Press. Gas Plyn pod tlakem: stlačený plyn
REACH Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
Skin Corr. Žíravost pro kůži
SVHC Látky vzbuzující velké obavy
UFI Jedinečný identifikátor složení
VOC Těkavé organické sloučeniny
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 plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.