

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>	PRIMEGLUE Nemá směs Nemá směs 6PX6-70CK-X00N-GHRM
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Primer pro lepení plastů, silikonů a PTFE 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 životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i>	<i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i> Aerosol 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 <i>H-věty</i> H222, H229 H315 H336
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i> <i>Signální slovo</i> Nebezpečí <i>Obsahuje</i> uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany <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. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <i>P-věty</i> P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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 P261 Zamezte vdechování aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	 

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 9

- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- +P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
- P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Doplňkové informace POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**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 Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008
Butan	20 ≤ 50 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	20 ≤ 50 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	10 ≤ 25 %	- 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-xxxx 01-2119475133-43-xxxx 01-2119485645-26-xxxx 01-2119666169-27-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutan	1 ≤ 5 %	- 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Znečištěné oděvy ihned vysvlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

Při požití: Nepřipadá v úvahu směs je na trh uváděna ve spreji.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou uvedeny.

- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc ani zvláštní opatření při obvyklém použití.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva: CO₂, vodní mlha, pěna odolná alkoholu, prášek, písek nebo zemina.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku CO a CO₂. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj).
Nádoby chlaďte proudem vody a pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru (zahřáté aerosolové dózy mohou vybuchnout nebo jsou vystřelovány do značné vzdálenosti).
Zabraňte vniknutí hasicí kapaliny do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- 5.4 Další informace**
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
Zajistěte účinné větrání. Zamezte vdechování výparů nebo aerosolů.
Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).
Odstraňte všechny zdroje zapálení, je-li to bezpečné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Nenechtejте vniknout do půdy / kanalizace / povrchové vody / spodní vody.
U sprejového balení málo pravděpodobné ohrožení životního prostředí.
- 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.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
Zajistěte vhodné větrání/odsávání pracoviště.
Zabraňte rozlévání a rozstříkávání produktu v uzavřených prostorách, tvorbě aerosolu a prachu.
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití.
Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte.
Prevence před vznikem požáru:
Nádoba je pod tlakem. Chraňte před teplotami nad 50°C a slunečním zářením. Nestříkejte do plamenů nebo na horké povrchy. Po spotřebování násilím neotvírejte, nevhazujte do ohně.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci, chraňte před horkem.
Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivy, oxidačními činidly.
Skladovací teplota < 50°C.
- 7.3 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
Propan- butan	68476-85-7	1800 mg/m ³	4000 mg/m ³

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

neuvezeny

DNEL (CAS 64742-49-0) uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Cesta expozice	Účinky	Mezní hodnota	Cíl ochrany
inhalováním	chronické systémové	2085 mg/m ³	pracovník
pokožkou		300 mg/kg TH/den	

PNEC neuvezeny**8.2 Omezování expozice**

Opatřit lokální odsávací ventilační systém.

Omezování expozice pracovníků

Za normálních podmínek používání je kontrola expozice a ochrana osob zbytečná, postupovat v souladu s pokynem výrobce na obalu výrobku.

Při použití látky nejezte, nepijte ani nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže.

Nevdechujte aerosoly.

Před přestávkami si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Při trvalém a bezpečném dodržování limitů expozice na pracovišti není nutná žádná ochrana dýchacích cest. Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo dýchací přístroj (EN 14387). Dodržujte časové limity při používání filtru.**Ochrana očí:** Ochranné uzavřené brýle (EN 166).**Ochrana rukou:** Vhodné ochranné rukavice (EN 374-1/-2/-3). Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku. Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.**Ochrana kůže:** Běžný pracovní oděv. Svlekněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte.**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

Zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí, půdy a do kanalizace.

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

Vzhled	Čirý aerosol
Zápach	Charakteristický
pH (při 20°C)	Není použitelné
Bod tání / bod tuhnutí	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-161,5°C při 1,013hPa
Bod vzplanutí	-88,6°C při 1,013 hPa
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Informace není k dispozici
Tlak páry	4200 hPa při 20°C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,606 - 0,6197 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení	>200°C
Teplota rozkladu	Informace není k dispozici
Viskozita	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 9

	Složky aerosolu (hořlavé)	99,98%
	Obsah těkavých organických látek - VOC	99,98% (619,7 g/l)
	Obsah rozpouštědla	25%
	Obsah tuhých látek	0%
	Obsah hnacího plynu	75%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Při zahřátí nad bod vzplanutí nebo při přelévání nebo rozstřikování produktu se mohou tvořit zápalné plyny.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Není uvedena
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
10.5	Neslučitelné materiály	Silné oxidační prostředky
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, saze.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> <i>Toxicita pro spec. cílové orgány – jednorázová exp.</i>	Dráždí kůži Může způsobit ospalost nebo závratě
11.2	Informace o další nebezpečnosti <i>Informace o nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému</i>	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 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita <i>12.1.1 Toxicita směsi</i> <i>12.1.2 Toxicita složek směsi</i>	Slabě ohrožuje vodní prostředí. 64742-49-0 uhlovodíky, C7,n-alkany, isoalkany, cykloalkany Toxicita, vodní bezobratlí EL50 1,6 mg/l 21 d Toxicita, vodní bezobratlí EC50 0,23 mg/l 21 d
12.2	Perzistence a rozložitelnost	64742-49-0 uhlovodíky, C7,n-alkany, isoalkany, cykloalkany úbytek kyslíku 83%/ 16 d
12.3	Bioakumulační potenciál	106-97-8 Butan : log Kow 1,09 (pH 7, 20°C) 774-98-6 Propan : log Kow 2,8 (pH 7, 20°C) 75-28-5 isobutan : log Kow 1,09 (pH 7, 20°C)
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	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady
------	----------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 9

- 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.
Kód odpadu:
16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 10 Obal Obaly znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 02 Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**
Extrémně hořlavý aerosol
- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**
Nenechtejте vniknout do kanalizace.
- 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 Class 2	UN 1950 Aerosols, flammable Class 2	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé 2	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé 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)	11				
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				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 9

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
Vyňaté 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
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 - nákladku, 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 (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	04. 02. 2025	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008 a nařízení EU 2020/878
2.0	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.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečný při vdechnutí
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.	Hořlavá kapalina
IATA	International Air Transport Association
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
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 železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný 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 plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 LIST

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

Strana: 9 / 9

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.