

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>	THERMSPREJ Nemá směs Nemá směs TK20-0079-R00C-P7EG
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Vysokoteplotní mazivo pro mazání dopravníků a řetězů 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, +420 224 915 402 (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 a závratě Nebezpečný pro vodní prostředí Extrémně hořlavý aerosol
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i> <i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H-věty</i> Aerosol 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 H222, H229 H315 H336 H412
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 H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách P410 Chraňte před slunečním zářením. +P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal podle platných legislativních předpisů. POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.
2.3	Další nebezpečnost	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 8

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 Číslo REACH	Klasifikace 1272/2008
Benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký (benzen <0,1%)	10 ≤ 25 %	649-328-0-1 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
Isopropyalkohol	1 ≤ 5 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Hliníkový prášek stabilizovaný	1 ≤ 5 %	- 7429-90-5 231-072-3 -	Flam. Sol. 1 H228

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.

Zajistit vlastní ochranu osoby, která poskytuje první pomoc.

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: Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opakované nebo dlouhotrvající vystavení aerosolu může vést k nevolnosti, malátnosti a bolestem hlavy. Vdechování par může přinést ospalost a závratě.

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: Pěna odolná alkoholu, prášek, písek nebo zemina.

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 chlaďte vodou.

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku CO a CO₂, NO_x a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

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 Postižené místnosti důkladně vyvětrejte. Zabraňte styku obsahu spreje s pokožkou. Nezúčastněné osoby odved'te. Vyvarujte se vniknutí do očí a inhalaci.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému (náplň). 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 Zajistěte vhodné větrání/odsávání pracoviště. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. 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.
7.3	konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</i> <table><tr><th>Název látky</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr><tr><td>Isopropylalkohol</td><td>67-63-0</td><td>500 mg/m³</td><td>1000 mg/m³</td></tr></table> <i>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</i> <i>DNEL (CAS 67-63-0) Isopropylalkohol</i> <table><tr><th>Cesta expozice</th><th>Účinky</th><th>Mezní hodnota</th><th>Cíl ochrany</th></tr><tr><td>inhalováním</td><td rowspan="2">chronické systémové</td><td>500 mg/m³</td><td rowspan="2">pracovník</td></tr><tr><td>pokožkou</td><td>773 mg/kg TH/den</td></tr></table> <i>(CAS 92128-66-0) Benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký (benzen <0,1%)</i> <table><tr><td>inhalováním</td><td rowspan="2">chronické systémové</td><td>2035 mg/m³</td><td rowspan="2">pracovník</td></tr><tr><td>pokožkou</td><td>888 mg/kg TH/den</td></tr></table> <i>PNEC</i> <i>Umístění v prostředí: (CAS 67-63-0) Isopropylalkohol</i> <table><tr><td>půda</td><td>28 mg/kg</td></tr><tr><td>sladká voda</td><td>140,9 mg/l</td></tr><tr><td>mořská voda</td><td>140,9 mg/l</td></tr><tr><td>usazeniny sladká voda</td><td>552 mg/kg</td></tr><tr><td>usazeniny mořská voda</td><td>552 mg/kg</td></tr><tr><td>ČOV</td><td>2251 mg/l</td></tr></table>	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Isopropylalkohol	67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	Cesta expozice	Účinky	Mezní hodnota	Cíl ochrany	inhalováním	chronické systémové	500 mg/m ³	pracovník	pokožkou	773 mg/kg TH/den	inhalováním	chronické systémové	2035 mg/m ³	pracovník	pokožkou	888 mg/kg TH/den	půda	28 mg/kg	sladká voda	140,9 mg/l	mořská voda	140,9 mg/l	usazeniny sladká voda	552 mg/kg	usazeniny mořská voda	552 mg/kg	ČOV	2251 mg/l
Název látky	CAS	PEL	NPK-P																																		
Isopropylalkohol	67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³																																		
Cesta expozice	Účinky	Mezní hodnota	Cíl ochrany																																		
inhalováním	chronické systémové	500 mg/m ³	pracovník																																		
pokožkou		773 mg/kg TH/den																																			
inhalováním	chronické systémové	2035 mg/m ³	pracovník																																		
pokožkou		888 mg/kg TH/den																																			
půda	28 mg/kg																																				
sladká voda	140,9 mg/l																																				
mořská voda	140,9 mg/l																																				
usazeniny sladká voda	552 mg/kg																																				
usazeniny mořská voda	552 mg/kg																																				
ČOV	2251 mg/l																																				
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.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek opatrnost při používání, postupovat v souladu s pokynem výrobce na obalu výrobku. Ochranné brýle dle uvážení.

Ochrana očí: Za normálních podmínek používání je zbytečná, postupovat v souladu s pokynem výrobce na obalu výrobku. V případě havárie ochranné rukavice z PVC nebo z pryže. Ruce omyjte vodou a mýdlem, ošetřete ochranným krémem.

Ochrana rukou: Běžné ochranné rukavice

Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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	Nestanovitelné
Bod vzplanutí (°C)	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost	Hořlavý aerosol
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	30g/m ³
horní mez (% obj.)	5
dolní mez (% obj.)	15
Tlak páry	4200 hPa při 20°C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,6577 g/ml 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
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 VOC 80% 578,9 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.
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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
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. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým, saze.
------	-------------------------------------	--

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích 11.1.2 Akutní toxicita směsi Žíravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži Toxicita pro spec. cílové orgány – jednorázová exp. Kat. 3 - Opakované nebo dlouho-trvající vystavení aerosolu může vést k nevolnosti, malátnosti, bolestem hlavy
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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
12.2	Perzistence a rozložitelnost					
	Benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký (benzen <0,1%)	úbytek kyslíku	83%	13dní	ECHA	
	Isopropylalkohol	úbytek kyslíku	53%	6 dní	ECHA	
12.3	Bioakumulační potenciál					
	Butan LogKOW 1,09 (pH 7 20°C)	Propan	LogKOW 2,8 (pH 7 20°C)			
12.4	Mobilita v 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	Informace nejsou k dispozici				

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. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Extrémně hořlavý aerosol c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévejte 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	U 1950

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 8

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
					
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		
	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		
	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 / světel (ADN)		1		
	Železniční přeprava				
	Klasifikační kódv (RID)		5F		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 8

	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	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	
	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	06. 02. 2025	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008 a úprava na formát podle 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.	
	Aerosol	Aerosol	
	Aquatic chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost.	
	Asp. Tox.	Nebezpečnost 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	
	Eye Irrit	Vážné podráždění očí	
	Flam. Gas	Hořlavý plyn	
	Flam. Liq.	Hořlavá kapalina	
	Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka	
	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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 8

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
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný 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.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

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. 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. 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.