

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>	SPEEDFIX Nemá směs Nemá směs G1TP-5CPS-D00P-FVP7
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Kyanoakrylátové lepidlo 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

2.1	<i>Celková klasifikace směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i> <i>Klasifikace látky nebo směsi</i> <i>Klasifikace dle 1272/2008</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.
	<i>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H věty</i> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H319 H315 H335
2.2	<i>Prvky označení</i> <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i> <i>Signální slovo</i> <i>Obsahuje</i> <i>H věty</i> <i>P věty</i>	 Varování Ethyl-2-kyanoakrylát H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 8

	P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými legislativními předpisy. Doplňkové údaje EUH 202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 %. Kontakt s pokožkou přes tkaniny na bázi celulózy (tj. bavlna, hedvábí, len, viskóza) vytváří teplo a může způsobit popáleniny.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	Obsah (% hm.)	Registrační číslo Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
Ethyl-2-kyanoakrylát	$\geq 90 \%$	01-2119527766-29 607-236-00-9 7085-85-0 230-391-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
		Specifický limit koncentrace	STOT SE 3 H335 c $\geq 10\%$
1,4-benzodiol	$0,01 \leq 0,1 \%$	- 604-005-00-4 123-31-9 204-617-8	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Muta 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 M=10
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Obsahuje kyanoakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku. Při styku s kůží: Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe. Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv, pokud se nepřilepí na kůži. Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jakákoli slepená kůže by měla být jemně odlupována, nejlépe po namočení v teplé mýdlové vodě. V případě zasažení velké plochy na kůži může dojít k povrchovým popáleninám - podle toho ošetřete. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. Při požití: Zajistěte lékařskou pomoc. Nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Produkt v ústech okamžitě polymerizuje, takže je téměř nemožné ho spolknout, ale dávejte pozor na možné nebezpečí udušení. Ujistěte se, že dýchací cesty nejsou ucpané. Sliny oddělí ztuhlý produkt z úst během několika hodin. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.
-----	---

	Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud je oční víčko zavřené, neotvírejte násilím. Přikryjte mokrou látkou namočenou v teplé vodě. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že se pevné částice vytvrzeného kyanoakrylátu zachytí za okem, neboť existuje možnost abrazivního poškození. Postižené oko by mělo být překryto vlhkým obvazem, dokud není proces separace dokončen, obvykle 1-3 dny. Pokud podráždění očí přetrvává, poraďte se s lékařem.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Kyanoakryláty uvolňují teplo při tuhnutí. Velká kontaminace lepidlem může generovat dostatek tepla k popálení. Popáleniny by měly být ošetřeny normálně poté, co byl polymer jemně odstraněn z pokožky. Náhodné přilepení oděvu kyanoakrylátovým lepidlem na lidskou pokožku: Pokud kyanoakrylátové lepidlo po styku s oděvem prosáklo až na kůži, oděv by se nikdy neměl z kůže sundávat násilím. Pokud oděv přilnul přímo na kůži a postižená osoba nepocítuje pálení, je třeba postiženou oblast namočit teplou mýdlovou vodou a oděv jemně odstranit sloupnutím nebo srolováním. Studená voda by měla být použita v případech, kdy dochází k pocitu pálení. Násilné sejmutí přilepeného oděvu z kůže by mohlo vést k mechanickému poškození kůže a tím k závažnějšímu poranění.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Ošetření symptomatické. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: CO ₂ , hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Při požáru se může uvolnit CO, CO ₂ , NO _x . Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolýzy. Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
5.3	Pokyny pro hasiče Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Další údaje: Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistěte dostatečné větrání. Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít ochranu dýchání. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné pomůcky (ochranné brýle a rukavice)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Z kontaminované plochy absorbovat pomocí sorbentu kapalin (piliny, písek, křemelina, univerzální sorbent). Sorbent poté uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech. Místo očistit. Zabraňte plošnému rozšíření uniklého přípravku (např. vhodným sorpčním materiálem, pískem, zeminou), případně polymerujte s vodou (poměr 10:1, lepidlo:voda) a potom zbytky seškrábejte. Nepoužívejte textilie nebo materiály vyrobené z celulózy.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Dále viz Oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Kyanoakryláty spojí kůži a oční víčka během několika sekund. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte účinné větrání pracoviště a skladu. Zabraňte rozlévání nebo rozprašování produktu v uzavřených prostorech. Okolní vlhkost by měla být > 35 %. Nevdechujte výpary/ aerosoly. Používejte doporučené ochranné pomůcky. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v suchu a chladu. Skladujte v dobře odvětraných prostorech v prostorech s nepropustnou podlahou. Chraňte před vlhkostí, přehřátím a působením slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly, silnými hydroxidy, aminy a alkoholy. Skladovací teplota 2-8°C.
7.3	Specifické 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><th>Poznámka</th></tr><tr><td>Ethyl-2-kyanoakrylát</td><td>7085-85-0</td><td>1 mg/m³</td><td>2 mg/m³</td><td>I</td></tr></table> I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny DNEL neuvedeny PNEC neuvedeny	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	Ethyl-2-kyanoakrylát	7085-85-0	1 mg/m ³	2 mg/m ³	I
Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka							
Ethyl-2-kyanoakrylát	7085-85-0	1 mg/m ³	2 mg/m ³	I							
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání pracoviště. Omezování expozice pracovníků Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Filtr B. Ochrana očí: Ochranné uzavřené brýle – při aplikaci postřikem (EN 16321-1). Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-2) Materiál: nitrilová pryž (NBR) – tloušťka ≥0,15 mm, propustnost >30 min (jednorázové), fluoroelastomer (FKM), Viton II – tloušťka ≥0,35 mm, propustnost >240 min (opakovaně použitelné) Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku Nevhodný materiál rukavic: látkové rukavice Ochrana kůže: Použít ochranný oblek. (EN-13034/6). Nenoste ochranný oděv na bázi celulózy (tj. bavlna, umělé hedvábí, len, viskóza). 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 <table><tr><td>Skupenství (20°C)</td><td>Kapalina</td></tr><tr><td>Barva</td><td>Bezbarvá</td></tr><tr><td>Zápach</td><td>Štiplavý</td></tr><tr><td>Bod tání/rozmezí bodu tání</td><td>-31°C</td></tr></table>	Skupenství (20°C)	Kapalina	Barva	Bezbarvá	Zápach	Štiplavý	Bod tání/rozmezí bodu tání	-31°C
Skupenství (20°C)	Kapalina								
Barva	Bezbarvá								
Zápach	Štiplavý								
Bod tání/rozmezí bodu tání	-31°C								

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 8

	Bod varu	214°C
	Hořlavost pevné látky	Informace není k dispozici
	Mezní hodnoty výbušnosti	Není výbušný
	Bod vzplanutí	>85°C
	Teplota samovznícení	485°C
	Teplota rozkladu	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C)	Není určeno
	Viskozita kinematická	94,3 mm ² /s
	Viskozita dynamická	< 100 cP
	Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný, hydrolyzuje
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	0,776 (22°C, pH 6,6)
	Tlak páry (20°C)	21 Pa
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Relativní hustota	1,06 g/ml
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	< 3 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici
10.2	Chemická stabilita	Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Polymerizace za vyvíjení tepla. Reakce s alkoholem, aminy, vodnými kyselinami a louhy.
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	Při doporučeném způsobu skladování a použití nedochází k rozkladu a vzniku nebezpečných produktů.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	Ethyl-2-kyanoakrylát	LD50 > 5 000 mg/kg orálně (OECD 401) krysa
	1,4-benzodiol	LD50 367,3 mg/kg TH orálně (OECD 401) krysa
		LD50 > 2 000 mg/kg TH dermálně (OECD 402) králík
		NOAEL 150 mg/kg TH F1
		NOAEL 15 mg/kg TH F0/P
	Žíravost / dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
	Vážné poškození očí /podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
	Toxicita pro spec. cílové orgány – jednoráz. expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest
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.	
	Obsahuje kyanoakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Uchovávejte mimo dosah dětí.	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita směsi	
	Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.	
	Polymerizuje působením vody (vlhkosti).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 8

	Toxicita složek	(123-31-9) 1,4-benzodiol	LC50 96 h 0,638 mg/l EC50 48 h 0,061 mg/l	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna
12.2	Perzistence a rozložitelnost	CS1500: biologická odbouratelnost - informace nejsou k dispozici		
12.3	Bioakumulační potenciál	Žádný bioakumulační potenciál směsi Log Pow 0,776 (22°C, pH 6,3) 123-81-9 1,4-benzodiol Log Pow 0,5 – 0,59		
12.4	Mobilita v půdě	Mobilita je považována za velmi nízkou kvůli rychlé polymeraci s vodou.		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII REACH		
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 Nařízením Komise (EU) 2018/605		
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do půdy, kanalizace, povrchové a podzemní vody.		

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. Evropský katalog odpadů 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Aspirační toxicita:“ odpad, který může způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď při jednorázové nebo opakované expozici, nebo který způsobuje akutní toxicitu účinky po aspiraci. HP4 - „Dráždivý – podráždění kůže a poškození očí:“ odpad, který při aplikaci může způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

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 3334				
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Air transport, regulated, liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3	Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu				
	Nevztahuje se	Nevztahuje se		Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina		IATA III		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		Nevztahuje se		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
	Pozemní doprava				
	Klasifikační kód (ADR)		M11		
	EAC kód		2Z		
	Doprava po moři				
	Zvláštní ustanovení (IMDG)		960		
	Kategorie uložení (IMDG)		žádný		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 8

	Vlastnosti a pozorování (IMDG)	Nepodléhá ustanovením tohoto kodexu, ale může podléhat ustanovením upravujícím přepravu nebezpečných věcí jinými způsoby.
	Letecká doprava	
	Přepavní předpisy (IATA)	Primární balení obsahující méně než 500 ml nejsou tímto způsobem přepravy regulovány a mohou být zasílány bez omezení.
	Vyjmutá množství (IATA)	E1
	Omezená množství (IATA)	Y964
	omezené množství maximální čisté množství (IATA)	30 kgG
	Pokyny k balení (IATA)	964
	max. čisté množství (IATA)	100L
	max. netto množství (IATA)	220L
	Zvláštní ustanovení (IATA)	A27
	ERG kód (IATA)	9A
	Vnitrozemská vodní doprava	
	Klasifikační kód (ADN)	M11
	Železniční doprava	
	Klasifikační kód (RID)	M11
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	20. 02. 2021	Přizpůsobení novému formátu
2.0	29. 03. 2023	Úprava na formát podle nařízení EU 2020/878
3.0	09. 07. 2024	Doplňen UFI kód
4.0	19. 04. 2025	Aktualizace dat výrobcem
5.0	01. 04. 2025	Doplňen UFI kód. 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
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
Carc.	Karcinogenita
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	Koncentrace, při které dochází ke změnám v chování u 50 % testovaných organismů
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Vážné podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 8

IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Koncentrace způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
LD50	Dávka způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaných nežádoucích účinků
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
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
Skin Irrit	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)
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. 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

H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H341	Podezření na genetické poškození
H351	Podezření na vyvolání rakoviny

e) Pokyny pro školení

Běžné školení 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.