

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>	ACTIGLUE Neuvedeno směr Neuvedeno směr F820-Y0FQ-H00C-0V37
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Aktivátor kyanoakrylátových lepidel. 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>	Směr je klasifikována jako nebezpečná. Dráždí kůže. Může způsobit ospalost a závratě. Vzhledem k aerosolovému balení nejsou klasifikovány. Extrémně hořlavý aerosol.
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> <i>Obsahuje</i> <i>H-věty</i> <i>P-věty</i>	  Nebezpečí N,N-dimethyl-p-toluidin ; heptan, Aceton H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůže. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 10

- 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/čísla	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	10 ≤ 25 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
n-heptan	10 ≤ 25 %	601-008-00-2 142-82-5 205-563-8 01-2119475133-43-xxxx 01-2119457603-38-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Aceton	10 ≤ 25 %	- 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
N,N-dimethyl-p-toluidin	< 1 %	612-056-00-9 99-97-8 202-805-4 01-2119937766-23-xxxx 01-2119956633-31-xxxx	Acute Tox. 3 H301 +H311 +H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Vzhledem k aerosolovému balení není směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 3 / 10

	Při styku s kůží: Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postiženou pokožku intenzivně oplachovat vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí. Při požití: Nepřipadá v úvahu směr je na trh uváděna ve spreji.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Páry působí narkoticky.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, speciální pěna Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku CO, CO ₂ a NO _x
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.

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 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 rozstřikovávání 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 Skladovací teplota < 50°C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 4 / 10

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 Specifické konečné / specifická konečná použití

Aktivátor kyanoakrylátových lepidel

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry***Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:*

Název látky (složky):	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka
Aceton	67-64-1	800 mg/m ³	1200 mg/m ³	-
n-heptan	142-82-5	1000 mg/m ³	2000 mg/m ³	-
Propan-butan	68476-85-7	1800 mg/m ³	4000 mg/m ³	-

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU):

Název látky (složky):	CAS	PEL 8 hodin	NPK-P
Aceton	67-64-1	1210 mg/m ³ (500 ppm)	-
n-heptan	142-82-5	2085 mg/m ³ (500 ppm)	-

*Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):***DNEL** (CAS 67-64-1) Aceton

neuvezeny

Cesta expozice	Účinky	Mezní hodnota	Cíl ochrany
inhalováním	chronické systémové	1210 mg/m ³	pracovník
	lokální	2420 mg/m ³	
pokožkou	chronické systémové	186 mg/kg TH/den	

PNEC (CAS 67-64-1) Aceton

půda (zemědělská)	29,5 mg/kg
mořská voda	1,06 mg/l
mořské sedimenty	3,04 mg/kg
sladká voda	10,6 mg/l
sladkovodní sedimenty	30,04 mg/kg
ČOV	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru nebo odsávání na pracovišti. Nevdechujte aerosoly.

Vybavit pracoviště vhodnými hasicími přístroji.

Doporučuje se vybavit pracoviště stanicí na výplach očí.

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže.

Před přestávkami si umyjte ruce.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo dýchací přístroj, **doporučený typ filtru:** A určený pro vysokovroucí (>65°C) organické sloučeniny (EN 14387). Dodržujte časové limity při používání filtru.

Ochrana očí Ochranné uzavřené brýle (EN 166) proti stříkajícím kapalinám.
Nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana rukou Vhodné ochranné rukavice (EN 374-1/-2/-3).

Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku.

Ochrana kůže Pracovní ochranný oděv (odolný proti rozpouštědlům).

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

Aerosol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 10

	Zápach pH (při 20°C) Bod tání / bod tuhnutí Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Bod vzplanutí Hořlavost Meze výbušnosti nebo hořlavosti Tlak páry Hustota páry Hustota Rozpustnost Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda Teplota samovznícení Teplota rozkladu Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti	Charakteristický Nepoužitelné (aerosol) Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Hořlavý aerosol 15% horní mez 1,4% dolní mez 4200 hPa Informace není k dispozici 0,6847 – 0,6917 g/cm ³ Ve vodě nerozpustný Informace není k dispozici 204°C Informace není k dispozici nádoba je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout, páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs 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 hořlavých složek	75,88%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Extrémně hořlavý aerosol. Při zahřátí nad bod vzplanutí nebo při rozstříkávání produktu se mohou tvořit zápalné plyny.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Při nadměrném zahřátí (otevřený oheň, přímé sluneční záření, jiné zdroje zapálení) se zvýší tlak v nádobě a může dojít k explozi.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. CO, CO ₂ , NO _x .

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích Žíravost / dráždivost pro kůži Toxicita pro spec. cílové orgány – jednorázová exp. 11.1.2 Akutní toxicita složek směsi	Dráždí kůži Může způsobit ospalost nebo závratě. (CAS 99-97-8) N,N-dimethyl-p-toluidin LD50 orálně 139 mg/kg
11.2	Informace o další nebezpečnosti Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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 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>	Škodlivý pro půdní organismy, s dlouhodobými účinky. Neuvádí se
12.2	Perzistence a rozložitelnost	(CAS 67-64-1) Aceton vývin oxidu uhličitého, rychlost degradace 90,9% / 28 d
12.3	Bioakumulační potenciál Butan Propan n-heptan Aceton N,N-dimethyl-p-toluidin	CAS 106-97-8 log Kow 1,09 (pH 7, 20°C) CAS 774-98-6 log Kow 2,8 (pH 7, 20°C) CAS 142-82-5 log Kow 4,5 BCF: 553 CAS 67-64-1 log Kow -0,23 CAS 99-97-8 log Kow 1,729 (35°C) BCF: 33
12.4	Mobilita	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 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.	
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 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 Obal: 15 01 10 Obaly znečištěné nebezpečnými látkami Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy: 15 02 02 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 Není uvedeno c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad. Expozice může způsobit zdravotní potíže. Odpad uchovávejte odděleně.
------	--

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 10

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 10

	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 (RID)	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

Omezení týkající se obsažených látek: bod 3

Omezení související s produktem: bod 3a, b, c

Ref. kód	Použitelné na	Název nebo popis položky
3(a)	Aktivátor vteřinových lepidel; n-hexan	Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	Aktivátor vteřinových lepidel; n-hexan	Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 účinky jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10
3(c)	Aktivátor vteřinových lepidel; n-hexan	Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)

Nařízení ES 273/2004 o prekuzorech drog

Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy

Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)

Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách

Nařízení EU 2019/1148 o prekuzorech výbušnin

Neobsahuje žádné látky

Neobsahuje žádné látky

Neobsahuje žádné látky

Neobsahuje žádné látky

Neobsahuje žádné látky

Neobsahuje žádné látky

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

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 12. 03. 2008

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	07. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 9 / 10

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 1	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečný při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
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	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
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn 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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 10 / 10

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.