

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 1 / 9

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>	BCLEAN+ Nemá směs Nemá směs MXX6-R0ES-V004-FJGT
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Účinný čistič a rozpouštědlo ve spreji 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

	Celková klasifikace směsi Nebezpečné účinky na zdraví Nebezpečné účinky na životní prostředí Fyzikálně-chemické účinky	Směs je klasifikována jako nebezpečná Dráždí kůži a oči. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.		
2.1	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty	
		Aerosol 1	H222, H229	
		Skin Irrit. 2	H315	
		STOT SE 3	H336	
		Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti			
	Signální slovo	NEBEZPEČÍ		
	Obsahuje	uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické		
	H-věty	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
	P-věty	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 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P403 Skladujte na dobře větraném místě.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 9

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s platnými legislativními předpisy, odevzdáním ve sběrném dvoře.

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Zahřátí nad 50°C vede ke zvýšení tlaku v obalu, výbuchu a prasknutí. V případě nedostatečného větrání a/nebo používání je možná tvorba výbušných / vysoce hořlavých směsí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Identifikátor složky	Obsah (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	50 ≤ 100	- 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
isobutan	2,5 ≤ 10	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
propan	2,5 ≤ 10	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
oxid uhličitý	2,5 ≤ 10	- 124-38-9 204-696-9 -	Press. Gas H280
n-hexan	< 2,5	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6 -	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 2 H411
		Specifický limit	C ≥ 5 % STOT RE 1

Směs neobsahuje SVHC látky(látky vzbuzující mimořádné obavy).

Plné znění H-vět je uvedeno v odd.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. **Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.**

Znečištěné oděvy ihned vysvlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 3 / 9

	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 Symptomy se mohou projevit po delší době od nehody, proto se doporučuje lékařský dohled po dobu min. 48 hodin. Při vdechnutí: Výpary mohou způsobit závratě a ospalost. Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání. Po styku s kůží: Svědění, zarudnutí, bolest. Kontakt s očima: Podráždění (zčervenání, slzení, bolest).
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při obvyklém použití není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc ani zvláštní opatření.

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 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: zahřátí přípravku vede ke zvýšení tlaku v obalu a nebezpečí exploze a roztržení obalu. Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny (oxidy uhlíku, uhlovodíky).
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).
5.4	Další informace Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů. 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, kůží a oděvem. 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, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
-----	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 4 / 9

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
Zajistěte vhodné větrání/odsávání pracoviště.
Zabraňte rozstřikování produktu v uzavřených prostorech.
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.
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.
Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.
Nestříkejte do plamenů nebo na horké povrchy.
Po spotřebování násilím neotvírejte, nevhazujte do ohně.
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití.
Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

- 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
n-hexan	110-54-3	70 mg/m ³	200 mg/m ³
oxid uhličitý	124-38-9	9000 mg/m ³	45000 mg/m ³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny**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	
orálně		149 mg/kg TH/den	
pokožkou		149 mg/kg TH/den	spotřebitel
inhalováním		447 mg/m ³	

PNEC neuvedeny**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.

Nevdechujte aerosoly.

Při použití látky nejezte, nepijte ani nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití odpadá. Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorech a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo maska A2-P2 (EN 14387). Dodržujte časové limity při používání filtru.**Ochrana očí:** Ochranné uzavřené brýle (EN 16321-).**Ochrana rukou:** Vhodné ochranné rukavice (EN 374). 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:** Doporučuje se používat celotělový antistatický oděv odolný vůči chemikáliím a oleji a bezpečnostní obuv. (ČSN EN 1149; ČSN EN 20345).
Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 9

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 bezbarvý
Zápach	Charakteristický
pH (při 20°C)	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	10,9% / 1,5%
Tlak páry	<70 hPa při 20°C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,704 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu	Informace není k dispozici
Viskozita	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

obsah těkavých organických látek - VOC 97% (678 g/l)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Extrémně hořlavý aerosol. 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	Nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, jiskry, statická elektřina, přímé sluneční záření a teploty nad 50°C. Nádobka je pod tlakem, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary/ aerosoly mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
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****Žíravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži

Toxicita pro spec. cílové orgány - jednorázová exp.

Může způsobit ospalost nebo závrať

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Akutní toxicita složek směsi

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

orálně	LD50	> 5840 mg/kg
dermálně	LD50	> 2920 mg/kg
inhalačně	LD50 4h	23300 mg/m ³ OECD 403

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 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 6 / 9

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		
	12.1.1 Toxicita směsi				
	12.1.2 Toxicita složek směsi				
	uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické				
	Řasy	ErL50	72 h	10 – 30 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOELR	72 h	6,3 mg/l	OECD 201
	Ryby	LL50	96 h	>13,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss
		NOELR	28 d	1,53 mg/l	
	Dafnie	EL50	48 h	3 mg/l	Daphnia magna
		NOELR	21 d	1 mg/l	OECD 211
12.2	Perzistence a rozložitelnost		Informace nejsou k dispozici		
12.3	Bioakumulační potenciál		uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické 98% (28 dnů) – snadno biologicky rozložitelné (OECD 301 F)		
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: Nevyprázdněné obaly likvidovat jako nebezpečný odpad.
	Kódy odpadu
	16 05 04 Natlakovaná dóza Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
	15 01 10 Obal Obaly znečištěné nebezpečnými látkami
	15 02 02 Čistící tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy 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 Nenechejte vniknout do kanalizace.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

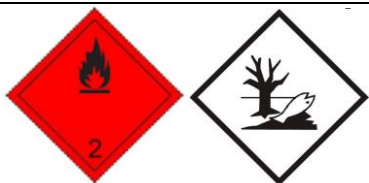
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

	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, ohrožující životní prostředí	AEROSOLS, MARINE POLUTANT	AEROSOLS, flammable	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, ohrožující životní prostředí
	Popis přepravního dokladu				
	UN 1950 AEROSOLY, ohrožující životní prostředí	UN 1950 AEROSOLS, MARINE POLUTANT	UN 1950 AEROSOLS, flammable	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé	UN 1950 AEROSOLY, ohrožující životní prostředí
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	2 5F	Class 2	Class 2.1	2	2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 9



14.4	Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nejsou dostupné žádné doplňující informace
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozemní přeprava Klasifikační kód (ADR) 5F Zvláštní ustanovení (ADR) 190, 327, 344, 625 Omezená množství (ADR) 1l Vyňatá množství (ADR) E0 Pokyny pro balení (ADR) P207 LP200 Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) PP87, RR6, L2 Ustanovení o společném balení (ADR) MP9 Přepravní kategorie (ADR) 2 Kód omezení pro tunely (ADR) D Doprava po moři Zvláštní předpis (IMDG) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Látka znečišťující moře ano Omezená množství (IMDG) 1000 ml Vyňatá množství (IMDG) E0 Pokyny pro balení (IMDG) P207, LP200 Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) PP87, L2 Č. EmS (požár) F-D Č. EmS (rozsypaní) 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	
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) produktové - bod 3 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 Ingredience dle Nařízení EC 648/2004 o detergentech >30% alifatické uhlovodíky Směrnice EU 2012/18 (Seveso III) kategorie Seveso III dle přílohy 1, část1 P3a Hořlavé aerosoly, E2 Nebezpečnost pro životní prostředí 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	
------	--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 9

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.

Vyhláška 415/2012 Sb. V platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny *a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech*

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	05. 02. 2025	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 a č. 1272/2008 a nařízení EU 1907/2006.
2.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti. Doplnění nové klasifikace složky n hexan. Doplněn UFI kód.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
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
EL50	Intenzita zátěže potřebná k imobilizaci 50% testovaných organismů
Flam. Gas	Hořlavé plyny
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Koncentrace způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
LD50	Dávka způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Rychlost zatížení způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
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
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
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.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 9 / 9

- H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

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.