

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>	RUST COOLER Nemá směs Nemá směs 6XT2-309W-6008-6JNM
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Chemický klíč pro demontáž šroubových spojů Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dodavatel</i> <i>Místo podnikání nebo sídlo</i> <i>Telefon</i> <i>Internet</i> <i>Email</i>	GEMSTONED s.r.o. Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1 (+420) 724 312 903 www.gemstoned.cz info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat (+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)	

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná. Dráždí kůže. Může způsobit ospalost nebo závratě. Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky. Extrémně hořlavý aerosol.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle 1272/2008</i>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Aerosol 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 H věty H222, H229 H315 H319 H336 H412
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 Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5 % n- hexanu H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůže. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. P260 Nevdechujte aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 2 / 9

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle nebo obličejový štít.
- P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.
- P304+P341 **PŘI VDECHNUTÍ:** Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
- P403 Skladujte na dobře větraném místě.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- +P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními nařízeními.
- Doplňkové informace:** JEN PRO PRŮMYSLOVÉ 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 %.

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

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Číslo CAS Číslo ES Reg.číslo	Klasifikace 1272/2008
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5 % n- hexanu	10 - < 25%	- 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2 % aromátů	2,5 - < 10%	- 926-141-6 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
uhlovodíky, C10, aromáty, <1 % naftalenu skládající se z: 91-20-3 naftalén (<1%)	1 - < 2,5%	64742-94-5 918-811-1 01-2119463583-34	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
aceton	0,1 - < 1%	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	$\geq 0,25$ - < 1%	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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. Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře. Při styku s kůží: Nemá dráždivý účinek na pokožku. Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při požití: Nevymolávat zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, CO ₂ , pěna odolná vůči alkoholu Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte ochranné prostředky (viz oddíl 8).
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/ podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zajistit dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladowat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
7.3	Specifická konečná použití Pro profesionální použití.

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	Poznámka
	acetone	67-64-1	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 4 / 9

DNELCAS 64742-49-0 **uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5 % n-hexanu**

orálně	dlouhodobé systémové	699 mg/kg/den	spotřebitel
pokožkou	dlouhodobé systémové	699 mg/kg/den	spotřebitel
		773 mg/kg/den	pracovník
inhalováním	dlouhodobé systémové	608 mg/m ³	spotřebitel
		2035 mg/m ³	pracovník

CAS 64742-94-5 **uhlovodíky, C10, aromáty, <1 % naftalenu**

orálně	dlouhodobé systémové	7,5 mg/kg/den	spotřebitel
pokožkou	dlouhodobé systémové	7,5 mg/kg/den	spotřebitel
		12,5 mg/kg/den	pracovník
inhalováním	dlouhodobé systémové	150 mg/m ³	spotřebitel

CAS 67-64-1 **aceton**

pokožkou	dlouhodobé systémové	186 mg/kg/den	pracovník
		62 mg/kg/den	spotřebitel
inhalováním	dlouhodobé systémové	1210 mg/m ³	pracovník
	lokální krátkodobé účinky	2420 mg/m ³	pracovník
	dlouhodobé systémové	200 mg/m ³	spotřebitel
orálně	dlouhodobé systémové	62 mg/kg/den	spotřebitel

PNEC**aceton**

CAS 67-64-1

půda 29,5 mg/kg

sladká voda 10,6 mg/l

mořská voda 1,06 mg/l

voda s intermitentním výskytem 21 mg/l

usazeniny sladké vody 30,4 mg/kg

mořské usazeniny 3,04 mg/kg

čistička odpadních vod 100 mg/l

8.2**Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny, páry a aerosoly.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Ochrana dýchacích cest: V případě, že není adekvátní odvětrávání, používejte ochranu dýchacích cest. Filtr A2/P2.**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.**Materiál rukavic** Nitril kaučuk (NBR), tloušťka ≥ 0,5 mm**Doba průniku materiálem rukavic:** Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku alespoň 240 minut, raději dobu průniku delší než 480 minut. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.**Ochrana kůže:** Používat ochranný oblek.**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**

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	44,5°C
Bod vzplanutí	97°C
Zápalná teplota	Informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 5 / 9

	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti	horní mez 7,7% obj. dolní mez 0,8% obj.
	Tlak páry	246 hPa
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota při 20°C	0,598 g/cm ³
	Rozpustnost	Nemísitelný s vodou
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení	>200°C
	Teplota rozkladu	Není určeno
	Kinematická viskozita při 40°C	≤ 20,5 mm ² /s
	Výbušné vlastnosti	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
	Aerosoly Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
	9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
	Obsah organických ředidel VOC	95,3%
	Obsah pevných částic	0,6%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
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	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích			
	Akutní toxicita			
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n- hexanu			
	orálně	LD50	> 5840 mg/kg	krysa
	dermálně	LD50	> 2920 mg/kg	králík
	inhalačně	LC50/4h	> 25 mg/m ³	krysa
	uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2 % aromátů			
	orálně	LD50	> 5000 mg/kg	krysa
	dermálně	LD50	> 5000 mg/kg	králík
	inhalačně	LC50 8 h	> 5000 mg/m ³	krysa
	uhlovodíky, C10, aromáty, <1 % naftalenu			
	orálně	LD50	> 5000 mg/kg	krysa
	dermálně	LD50	> 2000 mg/kg	králík
	inhalačně	LC50	> 4688 mg/m ³	krysa
	ATE (Odhad akutní toxicity)	orálně	LD50	126 500 mg/kg potkan
	Žíravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži.			
	Vážné poškození očí /podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.			
	Toxicita pro spec. cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost a závratě			
	Nebezpečnost při vdechnutí Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.			
11.2	Informace o další nebezpečnosti			
	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
	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.			

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5 % n-hexanu

EL50	72h	30-100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
EL50	48h	3 mg/l	Daphnia magna
LL50	96h	11,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss
LOEC	21 dnů	0,32 mg/l	Daphnia magna
NOEC	21 dnů	0,17 mg/l	Daphnia magna
NOELR	72h	3 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata

uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2 % aromátů

EL50	48h	1000 mg/l	Daphnia magna
EL50	72h	1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
LL50	96h	1000 mg/l	Oncorhynchus mykiss

uhlovodíky, C10, aromáty, <1 % naftalenu

NOELR	72h	2,5 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
EL50	48h	3 - 10 mg/l	Daphnia magna
EL50	72h	11 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
LL50	96h	2 - 5 mg/l	Oncorhynchus mykiss
ErL50	72h	1 - 3 mg/l	Algae

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nemá vlastnosti PBT a vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro ryby.

Třída ohrožení vody 2 (samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožení pitné vody již v případě úniku nepatrného množství do podlaží.

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.

Odstranění podle příslušných předpisů.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

HP3 Hořlavý

HP14 Ekotoxický

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Nedopustit únik 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 7 / 9

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	Aerosols, flammable	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
	Popis přepravního dokladu				
	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé	UN 1950 AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	UN 1950 Aerosols, flammable	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé
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: obsahuje látky poškozující životní prostředí: 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
	Pozemní přeprava				
	Klasifikační kód (ADR)		5F		
	Omezená množství (ADR)		1L		
	Vyňatá množství (ADR)		E0		
	Přepravní kategorie (ADR)		2		
	Kód omezení pro tunely (ADR)		D		
	Doprava po moři				
	Omezená množství (IMDG)		1L		
	Vyňaté množství (IMDG)		E0		
	Č. EmS (požár)		F-D		
	Č. EmS (rozsypání)		S-U		
	Skladování a manipulace (IMDG)		SW1, SW22		
Segregace (IMDG)		SG69			
Vnitrozemská lodní doprava					
Kód klasifikace (ADN)		5F			
Železniční přeprava					
Klasifikační kódy (RID)		5F			
Omezená množství (IMDG)		1L			
Vyňaté množství (RID)		E0			
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	67-64-1 Aceton
	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	
	Příloha II Prekurzory výbušnin podléhající ohlášení	67-64-1 Aceton
	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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 8 / 9

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	24. 07. 2023	Vydání bezpečnostního listu výrobcem
2.0	03. 01. 2024	Úprava na nový formát podle nařízení EU 2020/878
3.0	01. 04. 2025	Doplnění 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	Nebezpečí pro vodní prostředí, akutní nebezpečí
Aquatic Chronic	Nebezpečí pro vodní prostředí, chronický
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
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
ECr50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL50	Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
Eye Dam.	Poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelné množství látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL50	Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
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

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a párv.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana: 9 / 9

- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.