

Datum vydání: 30. 9. 2024

Datum revize: --

Verze: 1

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **ALU PASTA**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Hliníkové mazivo  
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití.  
Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**  
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6  
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370  
tel.: 233 339 688, 224 315 118  
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides  
[www.novato.cz](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto:petr.johanides@novato.cz)
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**  
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7  
tel.: 296 792 223 mail: [info@abitec.cz](mailto:info@abitec.cz)  
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:  
**Aerosol 3, H229**  
**Aquatic Chronic 2, H411**
- Údaje o nebezpečnosti:  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Vdechování aerosolu může výjimečně způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Nevdechujte aerosol.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru pro nebezpečný odpad.  
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS09
- Standardní věty o nebezpečnosti:  
**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:  
**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
**P251** Nepochichujte nebo nespálujte ani po použití.  
**P410 + P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
**P501** Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad; předejte osobě oprávněné k likvidaci.
- Doplňující informace na štítku:  
Identifikátor výrobku: **ALU PASTA** Hliníkové mazivo  
Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118



**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nebyly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, z důvodu obsahu látek vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

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

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Chemický název	obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo REACH
Oxid zinečnatý	12,5 – < 20	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7 01-2119463881-32
Hliník práškový ( <i>stabilizovaný</i> )	2,5 – < 5	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1 01-2119529243-45

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity Poznámky
Oxid zinečnatý	GHS09	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410: C ≥ 25 %
Hliník práškový ( <i>stabilizovaný</i> )	GHS02	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	Poznámka T nařízení CLP

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Nevývolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Opusťte kontaminovaný prostor, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li a přetrvává-li podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Nevyvolává dráždivý účinek na pokožku. Setřete přípravek, omyjte vlažnou vodou s mýdlem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevývolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, vypijte 1-2 sklenice vody. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním může dojít k slabému podráždění sliznic a dýchacích cest. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přispůsobte požáru v okolí (pěna, vodní mlha prášky, CO<sub>2</sub>).

Nevhodná hasiva: Neurčena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Směs je toxická pro vodní prostředí, zabraňte úniku směsi do vodního prostředí.

Datum vydání: 30. 9. 2024

Datum revize: --

Verze: 1

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru.
- Další údaje:  
Obaly v blízkosti požáru chladte rozprašenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zajistěte prostor úniku, zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku kapaliny monitorujte koncentrace NPK resp.TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Přerušete únik. V případě úniku pokryjte sorbentem nebo setřete hadrem, uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
Nádoba je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50 °C z různých zdrojů tepla. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.  
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte v originálních obalech při teplotě do 50 °C na suchých dobře větraných místech. Skladujte dobře uzavřené, mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před přímým slunečním zářením a vnějšími povětrnostními vlivy. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.  
Dodržujte obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Skladovací třída: 2B  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:  
Není

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Pozn.
Oxid zinečnatý	2	5	V

Dle Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění  
pozdějších předpisů

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

DNEL a PNEC: Data nejsou k dispozici

- 8.2 Omezování expozice:  
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Nevdechujte aerosol. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.  
Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje:  
Není nutná.
  - Ochrana kůže:  
Není nutná.

- Ochrana rukou:  
Není nutná. V případě individuální citlivosti použijte ochranné rukavice.
- Ochrana dýchacích cest:  
V případě dostatečného větrání není třeba. Při překročení expozičních limitů, v případě nedostatečného větrání nebo při dlouhodobé expozici použijte masku s filtrem A2/P3.
- Tepelné nebezpečí:  
Při přehřívání hrozí roztržení aerosolové nádoby.  
  
Omezování expozice životního prostředí  
Při dodržení podmínek manipulace není nutné. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních zdrojů.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- |   |  |
|---|--|
| Skupenství:   | Kapalina ve formě aerosolu   |
| Barva:  | Světle šedá  |
| Zápach:   | Charakteristický   |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Neurčen  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nelze použít, jde o aerosol  |
| Hořlavost:  | Neurčena   |
| Dolní a horní mezní hodnoty výbušnosti:               | Neurčeny   |
| Bod vzplanutí:  | Nelze použít, jde o aerosol  |
| Teplota samovznícení:                                 | > 200 °C   |
| Zápalná teplota:                                      | Neurčena   |
| Teplota rozkladu:                                     | Neurčena   |
| pH:   | Neurčena   |
| Viskozita kinematická (při 20 °C):                    | Nestanovena  |
| Rozpustnost:  | Ve vodě – Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná<br>V tucích – Neurčena |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:        | Neurčen  |
| Tlak páry (při 20 °C):                                | Neurčen  |
| Hustota <i>a</i> /nebo relativní hustota (při 20 °C): | 1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativní hustota páry:                               | Neurčena   |
| Charakteristiky částic:                               | Nevztahuje se na kapaliny ani plyny  |
- 9.2 Další informace: Obsah VOC: 0 %
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Obsah netěkavých složek: | 95 %   |
| Výbušné vlastnosti:      | Nádoba je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout |
| Oxidační vlastnosti:     | Směs není klasifikována jako oxidující.                |

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita:  
Údaje nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Riziko roztržení tlakové nádoby při vystavení zvýšeným teplotám.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Teplotám nad 50 °C, styku s otevřeným ohněm, možnými zdroji zapálení a horkými povrchy.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Neurčeny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Datum vydání: 30. 9. 2024

Datum revize: --

Verze: 1

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Granulovaná měď [délka částic: 0,9 mm a do 6,0 mm; šířka částic: od 0,494 do 0,949 mm]	LD <sub>50</sub> , orálně	Neurčena	potkan
	LD <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod	20 mg/m <sup>3</sup>	potkan (plyny a páry)
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Vdechováním může dojít k slabému podráždění sliznic a dýchacích cest. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1	Toxicita:	Hlavní složka směsi je klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Neurčena.
12.3	Bioakumulační potenciál	Bioakumulace není pravděpodobná.
12.4	Mobilita v půdě	Neurčena
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Látky s těmito vlastnostmi v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605 nejsou obsaženy.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Třída ohrožení vody: 2 (samozářazení): Ohrožuje vodu. Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, nesmí se dostat do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem nebo odpadem z domácnosti. Směs nesmí být odvedena do kanalizace. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s platnými místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Datum vydání: 30. 9. 2024

Datum revize: --

Verze: 1

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

Možné katalogové číslo odpadu: Nespotřebovaná směs 02 01 99

Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Vhodné metody pro odstraňování znečištěného obalu:

Ani vyprázdněné nádoby neprorázejte ani nevhazujte do ohně.

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 04

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, nehořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
	Klasifikační kód	5A
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	--
	Bezpečnostní značka	2.2
14.4	Obalová skupina	--
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano – symbol ryba a strom
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Varování:	Plyny
	EMS-skupina	F-D, S-U
	Vyňaté množství	E0
	Přepravní kategorie	3
	Kód omezení vjezdu do tunelu	E
	Omezené množství (LQ)	1L
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Neurčena
	Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR	Neurčeno
	Námořní přeprava – IMDG	
	Třída	2.2
	Obalová skupina	--
	Bezpečnostní značka	2.2
	Vlastní přepravní označení	AEROSOLS, non-flammable
	EMS-skupina	F-D, S-U
	Látka znečišťující moře	Ne
	Železniční přeprava RID	
	Letecká přeprava – ICAO/IATA	
	Třída	2.2
	Obalová skupina	--
	Vlastní přepravní označení	AEROSOLS, non-flammable

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. a nařízení vlády č. 315/2009 Sb.
- Směrnice Rady 75/324/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, ve znění Směrnice Komise 94/1/ES, Nařízení Rady

Datum vydání: 30. 9. 2024

Datum revize: --

Verze: 1

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

(ES) č. 807/2003, Směrnice Komise 2008/47/ES, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009, Směrnice Komise 2013/10/EU, ve znění pozdějších předpisů

Kategorie SEVESO: E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství při uplatnění požadavků na podlimitní množství: 200 t

Kvalifikační množství při uplatnění požadavků na nadlimitní množství: 500 t

Omezení dle Přílohy XVII Nařízení 1907/2006: Podmínky omezení – skupina 3

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H228 – Hořlavá tuhá látka.

H261 – Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Sol. 1 – Hořlavé tuhé látky, kategorie 1

Water-react. 2 – Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2

Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD50 – Lethal dose, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Žádné. První vydání BL.

Prohlášení:

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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.