

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

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **TL[®] FIX**
Obsahuje: Trimethoxyvinylsilan
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Permanentně elastický tmel a lepidlo
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, 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
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
E-mail: tis@vfn.cz

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:
Skin Sens. 1, H317
- Údaje o nebezpečnosti:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nedokonalým tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními činidly. Při vytvrzování se může uvolňovat malé množství methanolu.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Směs obsahuje senzibilizující složky. Může vyvolat alergickou reakci (zarudnutí kůže, dermatitida, kašel). Při vetření do očí způsobuje slabé podráždění očí (svědění, pálení). Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s potravinami.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, podzemních a povrchových vod. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07
- Standardní věty o nebezpečnosti:
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
P261: Zamezte vdechování prachu nebo par.
P280: Používejte ochranné rukavice.
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Nebezpečné komponenty k etiketování: Trimethoxyvinylsilan
- Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl



sebakátu.

Doplnující informace na štítku:

 Identifikátor výrobku: **TL® FIX** Permanentně elastický tmel a lepidlo

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

 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
Oxid titaničitý	≤ 10	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2 01-2119489379-17
Trimethoxyvinylsilan (trimethoxy(vinyl)silan)	≤ 3	2768-02-7	220-449-8	014-049-00-0 01-2119513215-52
Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutylemem	≤ 0,3	68610-51-5	271-867-2	-- 01-2119496062-39
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebakátu a Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	≤ 0,1	1065336-91-5	915-687-0	-- 01-2119491304-40

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Oxid titaničitý	GHS08	Carc. 2, H351 (vdechování)	Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého o průměru ≤10 µm, které nejsou vázány v matici.
Trimethoxyvinylsilan (trimethoxy(vinyl)silan)	GHS02, GHS07	Skin. Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 %
Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutylemem	GHS08	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413	Repr. 2, H361: c ≥ 3 %
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebakátu	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1A, H317: c ≥ 0,1 %

* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a bezpečnostních listů.

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. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochlazení. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Pokud dojde k nadýchání, opusťte prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Pokud postižený nedýchá nebo v případě dýchacích obtíží, poskytněte umělé dýchání dýchacím vakem. Zajistěte teplo a klid, přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Setřete přípravek, důkladně omývejte vlažnou vodou po dobu asi 10 minut, mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv, před dalším použitím vyperte. Objeví-li se příznaky podráždění nebo alergické reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně 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:

Nevyvolávejte zvracení, při spontánním zvracení dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vlažné vody (pouze, je-li postižený při vědomí a nemá křeče). Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Směs obsahuje senzibilizující složky. Může vyvolat alergickou reakci (zarudnutí kůže, dermatitida, kašel). Při vetření do očí způsobuje slabé podráždění očí (svědění, pálení). Při požití může způsobit bolesti břicha, nevolnost.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (pěna, CO₂, prášek).
Nevhodná hasiva: Neurčeny
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot nebo při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, TiO₂). Nevdechujte produkty tepelného rozkladu.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek).
Další údaje: Nejsou

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 pracovního prostoru, zajistěte proti nadýchání prachu a par. V případě vyšší kontaminace použijte respirátor. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zamezte úniku. V případě malého úniku směs mechanicky odstraňte, zbytek setřete hadrem, uniklou hmotu uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte. Vždy pro likvidaci použijte osobní ochranné prostředky. 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:
Dodržujte doporučení uvedená v návodu k použití. Zajistěte proti kontaktu s očima a pokožkou, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zajistěte proti záměně s potravinami, zabraňte požití. Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji tepla. 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 těsně uzavřené v originálních obalech, na suchých a dobře větraných místech. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Chraňte před stykem s vodou a nadměrnou vlhkostí. Skladujte mimo dosah dětí. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Skladovací teplota 5 – 50 °C.
Obsah: 310 ml kartuše

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

- 7.3 Specifické konečné použití: Neurčeno
 Univerzální lepidlo s vysokou okamžitou přilnavostí. Nahrazuje nýty, šrouby, apod.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Methanol	250	1 000	D, B

 Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,
 ve znění pozdějších předpisů

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Poznámka B: u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi

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 limity (dle Vyhlášky 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Methanol: 15 mg/l methanolu (konec směny)

DNEL pracovníci:

Oxid titaničitý	Lokální dlouhodobé účinky Inhalačně – 10 mg/m ³
Trimethoxyvinylsilan	Systémové dlouhodobé účinky Dermálně – 0,69 mg/kg tělesné hmot./den Inhalačně – 4,9 mg/m ³
Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutylenem	Systémové dlouhodobé účinky Dermálně – 0,42 mg/kg tělesné hmot./den Inhalačně – 0,29 mg/m ³
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebakátu	Systémové dlouhodobé účinky Dermálně – 1,8 mg/kg tělesné hmot./den Inhalačně – 1,27 mg/m ³

PNEC

Sloučenina	ČOV	Sladkovodní	Slaná voda	Půda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment
Trimethoxyvinylsilan	110 mg/l	0,34 mg/l	0,034 mg/l	--	--	--

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima a pokožkou. 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 pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle s bočními kryty.
- Ochrana kůže:
Potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (např.: materiál nitril, viton, butylkaučuk) – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání, zvýšené prašnosti nebo koncentrace par použijte respirátor. V případě havárie používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A/P2
- Tepelné nebezpečí:
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.

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

Skupenství:	Pevné
Barva:	Různé – podle barevné škály
Zápach:	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní a dolní mezní hodnoty výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	> 200 °C
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Neurčena
Viskozita kinematická (při 40 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – neurčena V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Tlak páry (při 20 °C):	< 0 kPa
Hustota <i>a</i> /nebo relativní hustota (při 20 °C):	1,57 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Nestanovena
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

- 9.2 Další informace: Obsah VOC: 0,01 % (0,2 g/l)
 Výbušné vlastnosti: Směs nevykazuje výbušné vlastnosti.
 Oxidační vlastnosti: Směs není klasifikována jako oxidující.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
 Za normálních podmínek směs nevykazuje nebezpečné reakce. Směs vytvrzuje za uvolnění malého množství methanolu.
- 10.2 Chemická stabilita:
 Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
 Směs při dodržení návodu k použití nevykazuje nebezpečné reakce. Může reagovat s vodou a vzdušnou vlhkostí.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
 Styku s teplotami mimo doporučené pracovní rozmezí teplot, mrazu, styku s vodou a vzdušnou vlhkostí.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
 Silná oxidační činidla, kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
 Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, TiO₂).
- Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Toxicita jednotlivých složek:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Trimethoxyvinylsilan	LD ₅₀ , orálně	7 120 – 7 236 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	3 540 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	16,8 mg/l	potkan (plyny a páry)
Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutylenem	LD ₅₀ , orálně	> 16 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 5 010 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčeno	potkan (plyny a páry)

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
 Akutní toxicita:
 Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá 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:

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži, kategorie 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

Směs obsahuje senzibilizující složky. Může vyvolat alergickou reakci (zarudnutí kůže, dermatitida, kašel). Při vetření do očí způsobuje slabé podráždění očí (svědění, pálení). Požití může způsobit nevolnosti nebo bolesti břicha.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1 Toxicita

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Oxid titaničitý	LC ₅₀ , 96 hod.	> 1 000 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 48 hod.	19,3 - 27,8 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Trimethoxyvinylsilan	LC ₅₀ , 96 hod.	191 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	LC ₅₀ , 48 hod.	168,7 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 72 hod.	> 500 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro směs nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici

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

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních nebo povrchových vod. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Předajte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 08 04 09

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Znečištěný obal 15 01 10

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Preventivní opatření pro přepravu: Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi.

- | | | |
|------|--|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina | Nestanoveno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Nestanoveno |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nestanoveno |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nestanoveno |

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, ve znění pozdějších předpisů, 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)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb., 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

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam Liq.3 – Hořlavé kapaliny a páry, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Sens. 1A – Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Carc. 2 – Karcinogenita, kategorie 2

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Aquatic Acute 1 – Krátkodobá (Akutní) toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, resp. 4 – Dlouhodobá (Chronická) toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1, resp. 4

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

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

DNEL – Derived No Effect Level;

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 procent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

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

Změna složení a odpovídající úprava klasifikace směsi dle dodavatele směsi.

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.