

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

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **ODPĚŇOVAČ® N 205**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Odpěňovač  
Hlavní zamýšlené použití: PC-TEC-OTH Jiné výrobky pro chemické nebo technické procesy  
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  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto: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:  
Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Nevdechujte rozkladné produkty.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Směs vykazuje senzibilizující účinky, může vyvolat alergickou kožní reakci. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí). Při požití se mohou objevit podráždění trávicího traktu, bolesti břicha, nevolnost. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Směs obsahuje nízké koncentrace látek škodlivých pro vodní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí.  
Úplné znění 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:  
**P264:** Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
**P280:** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  
**P302 + P352:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
**P305 + P351 + P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P333 + P313:** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P501:** Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad, např. ve sběrném dvoře nebo předáním k likvidaci oprávněné osobě.
- Nebezpečné komponenty k etiketování: Alfa-oktadecyl-omega-hydroxypolyglykoether (CAS 9005-00-9) < 2 %



Tridekanoletoxylát, rozvětvený s 5-&lt;7 EO (CAS 69011-36-5) &lt; 2 %

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) &lt; 0,01 %

2-methylisothiazol-3(2H)-on (CAS 2682-20-4) &lt; 0,01 %

Doplňující informace na štítku:

 Identifikátor výrobku: **ODPĚŇOVAČ® N 205** Odpěňovač

&lt; 5 % 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on

 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
Oktadekan-1-ol, ethoxylovaný	< 2	9005-00-9	500-017-8	-- --
Isotridekanol, ethoxylovaný	< 2	69011-36-5	500-241-6	-- 01-2119976362-32
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [č.ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [č.ES 220-239-6] (3:1)	< 0,01 %	55965-84-9	--	613-167-00-5 --
2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,01 %	2682-20-4	220-239-6	613-326-00-9 --

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Oktadekan-1-ol, ethoxylovaný <sup>x</sup>	GHS09	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
Isotridekanol, ethoxylovaný <sup>x</sup>	GHS05	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: c≥3%
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [č.ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [č.ES 220-239-6] (3:1)	GHS05 GHS06 GHS09 EUH071	Acute Tox. 2, H310+H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %  M=100 M(Chronic)=100
2-methylisothiazol-3(2H)-on	GHS05 GHS06 GHS09 EUH071	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %  M=10 M(Chronic)=1

<sup>x</sup> 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. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Setřete směs, omyjte vlažnou vodou, pokud nedošlo k poranění kůže s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. V případě podráždění kůže nebo alergické reakce, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky, po dobu alespoň 10 minut. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici studené vody. Objeví-li se nevolnost nebo zdravotní obtíže, vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Směs vykazuje senzibilizující účinky, může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě citlivých osob může slabě dráždit kůži. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí). Při požití se mohou objevit podráždění trávicího traktu, bolesti břicha, nevolnost.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Léčba je symptomatická.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (pěna, voda, vodní mlha prášky, CO<sub>2</sub>).  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Tepelným rozkladem za vysokých teplot nebo při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO<sub>x</sub>, apod.). Nevdechujte produkty tepelného rozkladu.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek). Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace a podzemní nebo povrchových vod.  
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 a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nevdechujte rozprášenou směs ani mlhu. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. 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 velkého úniku směs odčerpejte. V případě malého úniku pokryjte vhodným sorbentem (univerzální sorbent, písek, křemelina, piliny, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou, nepoužívejte rozpouštědla.
- 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:  
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary ani rozprášenou směs, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte proti záměně s nápoji. Zabraňte styku se zdroji tepla.  
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem. Zabraňte úniku do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte těsně uzavřené uzávěrem vzhůru v originálních obalech na dobře větraných místech. Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Sklad by měl být vybaven zdrojem pitné vody.

Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.  
 Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
 Skladovací teplota: 15 – 30 °C Výrobek nesmí zmrznout!  
 Skladovací třída: 12 – Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech  
 Vhodný materiál obalu: plast, HDPE, PE, PP  
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno



- 7.3 Specifické konečné použití:  
 Neurčeno, dodržujte pokyny uvedené v návodu k použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:  
 Směs neobsahuje složky se stanovenými vnitrostátními expozičními limity dle přílohy 2, nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ani dle Unie pro pracovní prostředí.  
 Sledovací postupy:  
 Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.  
 Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

### DNEL Pracovníci

Sloučenina	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Isotridekanol, ethoxylovaný	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	294 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 080 mg/kg/den

### PNEC

Sloučenina	ČOV	Sladkovodní	Slaná voda	Půda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment
Isotridekanol, ethoxylovaný	1,4 mg/l	0,074 mg/l	0,007 mg/l	0,1 mg/kg	0,604 mg/kg	0,06 mg/kg

- 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
- Ochrana kůže:  
Pracovní oděv. Potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte.
- Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice (materiál např. butylkaučuk, tl. > 0,3 mm; doba průniku > 480 min. nebo nitrilkaučuk, doba průniku 10 – 30 min.). 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:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití není nutná. Pokud hrozí riziko nadýchání, při tvorbě mlhy a nedostatečném větrání použijte polomasku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.
- 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:           | Kapalina |
| Barva:                | Bílá     |
| Zápach:               | Slabý    |
| Bod tání/bod tuhnutí: | 0°C      |

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Hořlavost: Směs není hořlavá

Mezní hodnoty výbušnosti: Dolní mez: Neurčena

Horní mez: Neurčena

Bod vzplanutí: Odpadá

Teplota samovznícení: Směs není samozápalná

Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici

pH: 7 (neředěno 20°C)

Viskozita kinematičká (při 40 °C): Cca 50 mPa.s (při 25 °C)

Rozpustnost: Ve vodě: Směs je mísitelná

V oleji: Nestanovena

 Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Data nejsou k dispozici

Tlak páry (při 20 °C): Neurčen

 Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: Nestanovena

Charakteristiky částic: Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

## 9.2 Další informace: Obsah VOC: &lt; 0 %

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.

## 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.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplotám pod 5 °C a vyšším než 40 °C. Přehřívání a mrazu.

## 10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

 Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO<sub>x</sub>).

Další údaje: Neuvedeny

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Oktadekan-1-ol, ethoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně	> 21 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 6 hod.	> 100 mg/m <sup>3</sup>	potkan (plyny a páry)
Isotridekanol, ethoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	7,07 ml/kg	králík
	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod.	> 1,6 mg/l	potkan (plyny a páry)

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

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/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 klasifikovaná 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 vykazuje senzibilizující účinky, může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě citlivých osob může slabě dráždit kůži. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí). Při požití se mohou objevit podráždění trávicího traktu, bolesti břicha, nevolnost.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1	Toxicita	Směs obsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí v množství pod stanovený koncentrační limit. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Směs je biologicky rozložitelná. Podíl silikonu je biologicky neobouratelný. Eliminace adsorpcí na oživeném kalu.
12.3	Bioakumulační potenciál	Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná.
12.4	Mobilita v půdě	Směs je rozpustná ve vodě, je mobilní v půdě a vodě.
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 koncentrované směsi do kanalizace, půdy a podzemních nebo povrchových vod.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Menší množství směsi lze odvést do kanalizace spláchnutím velkým množstvím vody. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu místními předpisy o odpadech. Předejte oprávněné osobě k likvidaci, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 20 01 30

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte podle místních předpisů. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo obalu 15 01 02

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 185/2001 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).

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)
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rad (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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 obytných 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
- Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky č. 21/2003, ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 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

H301 – Toxický při požití.

H311 – Toxický při styku s kůží.

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 – Při vdechování může způsobit smrt.

H331 – Toxický při vdechování.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu  
Acute Tox. 2,3,4 – Akutní toxicita, kategorie 2,3,4  
Skin Corr. 1/Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2,  
Skin Sens. 1 - Senzibilizace pro kůži, kategorie 1  
Eye Dam.1/Irrit. 2 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1, resp. 2  
Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie  
Aquatic Chronic 1, 2, 3 - Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2, 3  
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  
LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent  
EC<sub>50</sub> – Effective concentration, 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

Úprava složení směsi dodavatelem, přizpůsobení BL aktualizované příloze II Nařízení REACH ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878. Klasifikace je přebrána z BL 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.