

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

- 1.1 Identifikátor výrobku: **WEGATUK**<sup>®</sup>  
Obsahuje:  
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli (CAS 68457-79-4) < 2,5 %  
Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené (ES 931-384-6) < 1 %  
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 4259-15-8) < 1 %  
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli (CAS 68649-42-3) < 1 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Plastické mazivo  
Hlavní zamýšlené použití: PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla  
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:  
**Eye Dam. 1, H318**  
**Aquatic Chronic 3, H412**  
  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
  
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Nedokonalým spalováním se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Zabraňte jejich vdechování.  
  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Vetření do očí způsobuje silné podráždění až poškození očí (slzení, pálení, zarudnutí až zánět spojivek, v krajním případě poškození rohovky). Směs může, v závislosti na individuální citlivosti, vyvolat alergickou reakci (zarudnutí, pupínky, dermatitida). Požití kapalné fáze může způsobit bolesti břicha a nevolnost, podráždění trávicího traktu.  
  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs je klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.  
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS05  
Standardní věty o nebezpečnosti:  
**H319** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280** Používejte ochranné brýle.

**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P310** Okamžitě volejte lékaře.

**P501** Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad; předejte oprávněné osobě k likvidaci nebo vraťte k recyklaci.

Nebezpečné látky k etiketování:

Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli (CAS 68457-79-4) < 2,5 %  
 Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené (ES 931-384-6) < 1 %

Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 4259-15-8) < 1 %

Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli (CAS 68649-42-3) < 1 %

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **WEGATUK**® Plastické mazivo

EUH208 Obsahuje reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené. Může vyvolat alergickou reakci.

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 [% hm.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
Azelát lithný	2,5 – 5	38900-29-7	254-184-4	--
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli *	< 2,5	68457-79-4	270-608-0	-- 01-2119493628-22
Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené *	< 1	--	931-384-6	-- 01-2119493620-38
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	< 1	4259-15-8	224-235-5	-- --
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	< 1	68649-42-3	272-028-3	-- --

\*Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály – UVCB

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Azelát lithný	GHS07	Acute Tox. 4, H302	Asp. Tox. 1, H304: c ≥ 10 %
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli	GHS05, GHS07, GHS09	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 % Aquatic Chronic 2; H411: c ≥ 25 %
Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1; H317: c ≥ 1 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 % Aquatic Chronic 2; H411: c ≥ 25 %
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	GHS05, GHS09	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 % Aquatic Chronic 2; H411: c ≥ 25 %
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	GHS05, GHS07, GHS09	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 % Aquatic Chronic 2; H411: c ≥ 25 %

**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. Zajistěte bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochladnutí. Nevvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

## Při vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu, zajistěte postiženého proti prochladnutí, nenechte postiženého chodit. V případě, že byl zasažen oděv, odstraňte oděv.

## Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Zasažené místo důkladně omyjte vlažnou vodou, pokud nedošlo k poranění s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění nebo alergické reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při zasažení očí:

Nemněte si oči, aby nedošlo k poranění rohovky. Omyjte oči a jejich okolí. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka (i násilím) otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Zabraňte kontaminaci druhého oka. Výplach provádějte po dobu alespoň 10-30 min., vyhledejte lékařské ošetření.

## Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. V případě obtíží vyhledejte lékařské ošetření a předložte originální obal s etiketou nebo tento bezpečnostní list.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vetření do očí způsobuje silné podráždění až poškození oči (slzení, pálení, zarudnutí až zánět spojivek, v krajním případě poškození rohovky). Směs může, v závislosti na individuální citlivosti, vyvolat alergickou reakci (zarudnutí, pupínky, dermatitida). Požití kapalné fáze může způsobit bolesti břicha a nevolnost, podráždění trávicího traktu.

## 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: Víceúčelové prášky, CO<sub>2</sub>, pěna, vodní mlha, suché hasivo  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Spalováním nebo při tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou vznikat toxické plyny (CO<sub>x</sub>, jiné toxické plyny apod.), kouř a saze. Nevdechujte rozkladné produkty.

## 5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek. V případě blízkého kontaktu s látkou použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek.

## 5.4 Další údaje:

Obaly odstraňte z dosahu požáru, je-li možné tak učinit bez rizika. 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. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.

## 6.2 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, produkt mechanicky seberte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou, kterou také zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

- 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, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné 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. Zabraňte úniku do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
 Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech chráněných před povětrnostními vlivy.  
 Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.  
 Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Neurčeno

### 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.  
 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 Pracovníci

Sloučenina	Způsob podání	Účinek	Efekt	Hodnota
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli	Dermálně	Chronické účinky	Lokální	11,87 mg/kg/den
	Inhalačně	Chronické účinky	Lokální	8,13 mg/m <sup>3</sup>
Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené	Dermálně	Chronické účinky	Lokální	12,5 mg/kg/den
	Inhalačně	Chronické účinky	Lokální	8,56 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

Sloučenina	Sladkovodní	Slaná voda	Půda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(isobutyl a pentyl)estery, zinečnaté soli	0,004 mg/l	0,0046 mg/l	--	--	--
Reakční směs bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny a oxidem fosforu, propylenu a aminů, C12-14 rozvětvené	0,0012 mg/l	0,00012 mg/l	2,54 mg/kg	3,13 mg/kg	0,313 mg/kg

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. 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:  
Uzavřené ochranné brýle.
- Ochrana kůže:  
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším

použitím vyperte.

- Ochrana rukou:  
Chemicky odolné ochranné rukavice (materiál např. butylkaučuk, nitrilkaučuk, krátkodobý kontakt – doba průniku > 30 min.; dlouhodobý kontakt – doba průniku > 480 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:  
V případě zvýšeného rizika nadýchání a při nedostatečném větrání použijte masku s protiprachovým filtrem.
- Tepelné nebezpečí:  
Neurčeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné
Barva:	Modrá
Zápach:	Mírný
Bod tání/bod tuhnutí:	270 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnoty výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická (při 40 °C):	> 20,5 mm <sup>2</sup> /c
Rozpusťnost:	Ve vodě (při 20 °C): Nerozpustná V oleji: Nestanovena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Tlak páry (při 20 °C):	< 10 Pa
Hustota <i>a</i> /nebo relativní hustota (při 25 °C):	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	Nestanovena
Charakteristiky částic:	Neurčeny

### 9.2 Další informace: Obsah VOC: 0,02 %

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:  
Za normálních podmínek nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Styku s otevřeným ohněm, možnými zdroji zapálení a horkými povrchy, jiskrami; přehřátí. Chraňte před mrazem.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem vznikají toxické produkty hoření: CO<sub>x</sub>, kouř apod.
- Další údaje: Neuvedeny

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

### 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:

Směs je klasifikována jako poškozující oči, kategorie 1. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Směs obsahuje senzibilizující složku v množství pod limit pro klasifikaci směsi. Může vyvolat alergickou 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.

Vetření do očí způsobuje silné podráždění až poškození očí (slzení, pálení, zarudnutí až zánět spojivek, v krajním případě poškození rohovky). Směs může, v závislosti na individuální citlivosti, vyvolat alergickou reakci (zarudnutí, pupínky, dermatitida). Požití kapalné fáze může způsobit bolesti břicha a nevolnost, podráždění trávicího traktu.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Směs je klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

### 12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Fosfordithiová kyselina,	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	1 – 5 mg/l	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )
O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	10 – 35 mg/l	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neurčena

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neurčen

### 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

Směs je škodlivá pro životní prostředí, i malé množství může kontaminovat zdroje pitné vody. Nesmí se dostat do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

**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). Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti ani s běžným komunálním odpadem. Nevylévejte směs do kanalizace. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů. Prázdné obaly je možné energeticky využít ve spalovně nebezpečných odpadů. Vyčištěné obaly lze přidat k recyklaci.

S kontaminovaným obalem nakládejte stejně jako s vlastní nebezpečnou směsí.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 13 08 99

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo uložit na skládce.

Důkladně vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Znečištěná odpadní nádoba 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**

Preventivní opatření pro přepravu:

Přeppravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi.

Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

- 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

Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Neurčena

**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 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

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- 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.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace dýchacích cest nebo kašle, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2

Aquatic Chronic 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

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

VOC – Volatile Organic Compound

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:

Žádná. 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.