

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **DRAVEX[®] BIO**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Gelový čistič odpadů
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; fax: 224 315 198
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:
Kategorie nebezpečnosti:
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Údaje o nebezpečnosti:
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs nevykazuje nepříznivé fyzikálně-chemické účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Směs obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci. Přímé zasažení oka může slabě dráždit oči (zarudnutí, svědění, pálení). Při požití může způsobit nevolnost a bolesti břicha. Zabraňte požití a styku s očima. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikovaná jako škodlivá pro vodní organismy. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: **Není**
Piktogramy: **Nejsou**
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**
Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**
- Doplňující informace na štítku:
Identifikátor výrobku: **DRAVEX[®] BIO** Gelový čistič odpadů
EUH208: Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Lipase, Subtilisin, Alpha- amylase, Cellulase. Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). 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 činnost 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: Směs enzymů, povrchově aktivních látek, pomocných látek a vody.

Chemický název	obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
Ethoxylované alkoholy C12-14, sulfáty, sodné soli	1 – 4,5 %	68891-38-3	500-234-8	Nepřiděleno
Reakční směs: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolin-3-on [ES 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES 220-239-6] (3:1)	1,5 – 15 ppm	55965-84-9	--	613-167-00-5 --

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Ethoxylované alkoholy C12-14, sulfáty, sodné soli ^x	GHS05, GHS07	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ c < 10 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % <i>Limity dle dodavatele</i>
Reakční směs: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolin-3-on [ES 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES 220-239-6] (3:1)	GHS05, GHS06, GHS09 EUH071	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 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. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

^xLátka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a BL.

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. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Při obvyklém používání nehrozí riziko nadýchání. Pokud se objeví dýchací obtíže, opusťte prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží:

Setřete směs, důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se podráždění nebo alergická 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. V případě obtíží vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte několik sklenic vody. Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí (slzení, pálení, svědění). Styk s kůží může v případě citlivých jedinců vyvolat alergickou reakci. 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. Lékařskou pomoc zajistěte při požití. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

 Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (vodní tříšť, pěna odolná alkoholu, CO₂, hasicí prášek).

Nevhodná hasiva: Nejsou

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
 Při požáru nebo zahřívání směsi se mohou uvolňovat nebezpečné plyny a páry (CO_x, apod.).
 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
 Izolujte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zahradte místo úniku, 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
 V případě velkého úniku směs odčerpajte. V případě malého úniku směs zasypte sorbentem (univerzální sorbent, písek, zemina), znečištěnou směs do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte dle odd. 13. Vždy pro likvidaci použijte osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.
 Při poškození obalu převedte obsah do nového obalu a znovu řádně označte.
- 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 proti kontaktu s očima a pokožkou, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Na pracovišti udržujte čistotu a pořádek, dodržujte pokyny z návodu k použití. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami, zabraňte požití.
 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, chladných a dobře větraných místech chráněné před zdroji slunečního záření. Chraňte před teplotami nad 30 °C a před mrazem.
 Skladovací teplota: 0 – 25 °C
 Nepříznivé podmínky (např. vysoká teplota, vlhkost) mohou vést k požadavkům vyššího dávkování.
 Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
 Enzymatická čisticí směs

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 povinností na pracovišti dle nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny

DNEL a PNEC:

DNEL složky – Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozice	Doba expozice a účinky	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační	Dlouhodobá, systémové	175 mg/m ³	52 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá, systémové	2 750 mg/kg hmot./den	1 650 mg/kg hmot./den
Orální	Dlouhodobá, systémové	--	15 mg/kg hmot./den

PNEC složky – Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli

Sladkovodní	Slaná voda	ČOV	Půda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment
0,24 mg/l	0,024 mg/l	10 g/l	7,5 mg/kg suché půdy	0,917 mg/kg suchého sedimentu	0,092 mg/kg suchého sedimentu

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. 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. Pracoviště by mělo být vybaveno zdrojem čisté vody pro výplach očí. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Při běžném způsobu manipulace není nutná. V případě rizika zasažení očí použijte ochranné brýle.
- Ochrana kůže:
Není nutná; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice. 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 běžném způsobu manipulace není nutná. V případě rizika nadýchání rozprášené směsi použijte respirátor nebo jinou vhodnou ochranu dýchacích cest.
- 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:	Zelená
Zápach:	Svěží dle parfemace
Bod tání/bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
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 (při 20 °C):	6,5 – 7,5 (1% roztok)
Viskozita kinematická (při 40 °C):	Nestanovena
Rozpustnost:	Ve vodě (při 20 °C): Rozpustný V oleji: Nestanovena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20 °C):	Pro směs neurčen
Hustota (při 20 °C):	1,15 g/ml
Relativní hustota páry:	Nestanovena
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

9.2 Další informace: Obsah těkavých organických látek: 0 %

Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Oxidační vlastnosti:	Nejsou

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:

Nejsou známy

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Teplotám pod 0 °C a nad 30 °C.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Při vhodné manipulaci a dodržení postupu z návodu k použití nejsou. Preventivně zabraňte styku s látkami reagujícími s vodou, silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami,
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, páry, apod.).
- Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány, toxikologická data nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem složek směsi není klasifikována jako toxická.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Laurethsulfát sodný (CAS 68891-38-3)	LD ₅₀ , orálně	4 100 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík

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

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 obsahuje senzibilizující složky v množství pod stanovený specifický koncentrační limit. 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.

V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí (slzení, pálení, svědění). Styk s kůží může v případě citlivých jedinců vyvolat alergickou reakci. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

- 12.1 Toxicita: Data pro směs nejsou k dispozici

Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Laurethsulfát sodný (CAS 68891-38-3)	LC ₅₀ , 96 hod.	7,1 mg/l	Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	7,4 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nestanovena

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004, ve znění

		pozdějších předpisů.
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje látky z kategorií PBT a vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tyto látky 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
Předějte k likvidaci oprávněné osobě. Menší množství směsi po zředění lze odvést do kanalizace spláchnutím velkým množstvím vody.
Při likvidaci zbytků směsi je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.
Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 20 01 30
Za zařazení odpovídá původce odpadu.
- Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.
Obal 15 01 02
- 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)
 - Nařízení ES č. 648/2004, o detergitech, ve znění pozdějších předpisů.
- 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 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. 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

H301 Toxický při požití

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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 – Akutní toxicita, kategorie 2, resp. 3

Eye Dam. 1/Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1, resp. 2

Skin Corr. 1/Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, resp. 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

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

Aquatic Chronic 1, 3 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, resp. 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

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: Klasifikace dle dodavatele směsi, adaptace BL dle aktualizované přílohy II Nařízení REACH.

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.