

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **K3® i**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Inhibitor koroze.
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
- 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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Údaje o nebezpečnosti:
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nejsou známy.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
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 klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy. Obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. 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: **K3® i** Inhibitor koroze
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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 organických látek ve vodě.

Chemický název	obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
Benzoan sodný	< 10 %	532-32-1	208-534-8	-- 01-2119460683-35
Methyl-1H-benzotriazol	< 2,5 %	29385-43-1	249-596-6	-- 01-2119979081-35

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Benzoan sodný ^x	GHS07	Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 %
Methyl-1H-benzotriazol ^x	GHS07, GHS08, GHS09	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Repr. 2; H361: c ≥ 3 %

^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. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochlazení. Nevymolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.
 Při vdechnutí:
 Přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
 Při styku s kůží:
 Setřete přípravek, důkladně omyjte teplou vodou, mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Přetrvávají-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
 Při styku s okem:
 Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je, pokud to jde snadno. Do široce otevřených očí vyplachujte mírným proudem velkého množství čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Vyhledejte lékařské ošetření.
 Při požití:
 Nevymolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Přímé zasažení oka může slabě dráždit oči (zarudnutí, svědění, pálení). Při požití a dlouhodobé inhalační expozici může způsobit nevolnost a bolesti břicha.
- 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 a zasažení očí. 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: 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_x, NO_x). 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. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
Nebezpečí uklouznutí po rozlité směsi.
- 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
V případě velkého úniku směs odčerpejte. 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. Zjistěte dostupnost pitné vody pro poskytnutí první pomoci. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami, zabraňte požití.
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.
- 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.
Skladovací teplota: 5 – 40 °C
Obalový materiál: ocel, odolný plast
Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
Inhibitor koroze

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:

Sloučenina	Cesta expozice	Efekt	Pracovníci dlouhodobě
Benzoan sodný	Inhalačně	Systémový	3 mg/m ³
	Inhalačně	Lokální	0,1 mg/m ³
	Dermálně	Systémový	62,5 mg/kg hmot./den
	Orálně	Systémový	16,6 mg/kg hmot./den
Methyl-1H-benzotriazol	Inhalačně	Systémový	21,2 mg/m ³
	Dermálně	Systémový	0,3 mg/kg hmot./den
	Orálně	Systémový	0,01 mg/kg hmot./den

Široká veřejnost

Široká veřejnost

PNEC:

Sloučenina	ČOV	Sladká voda	Mořská voda	Půda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Přerušované vypouštění
Benzoan sodný	10 mg/l	0,13 mg/l	0,013 mg/l	0,06 mg/kg	1,76 mg/kg	0,176 mg/kg	0,305 mg/l
Methyl-1H-benzotriazol	39,4 mg/l	0,008 mg/l	20 µg/l	18,7 µg/kg	0,117 mg/kg	0,292 mg/kg	0,086 mg/l

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.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Těsné ochranné brýle, pokud hrozí riziko zasažení očí a při aplikaci postříkem.
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv a obuv; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (např.: materiál nitrilkaučuk, PVA). 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:
Je vhodné použít respirátor proti organickým látkám. Filtr typ AX.
- 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:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Cca 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:	Cca 9,25
Viskozita kinematičká (při 40 °C):	Nestanovena
Rozpusťnost:	Ve vodě (při 20 °C): Nestanovena V oleji: Nestanovena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20 °C):	Pro směs neurčen Methyl-1H-benzotriazol: 0,014 kPa
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.

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:
Styku se silnými oxidačními činidly a látkami nekompatibilními s vodou.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silná oxidační činidla, látky reagující s vodou
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, NO_x).
- 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
Benzoan sodný	LD ₅₀ , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 12,2 mg/l	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
Methyl-1H-benzotriazol	LD ₅₀ , orálně	720 mg/kg	králík
	LD ₅₀ , inhalačně, 1 hod.	Neurčena	králík (plyny a páry)
Data pro koncentrovanou látku	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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsah složky s klasifikací reprodukční toxicita, kategorie 2, se pohybuje pod koncentračním limitem pro danou kategorii.

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:

V případě citlivých jedinců může slabě dráždit oči a kůži (zarudnutí, svědění, pálení). Při požití může způsobit nevolnost a bolesti břicha.

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

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
Benzoan sodný	LC ₅₀ , 96 hod.	484 mg/l	Ryby
	NOEC	10 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 100 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i> .)
	EC ₅₀ , 24 hod.	> 100 mg/l	Řasy
Methyl-1H-benzotriazol	LC ₅₀ , 48 hod.	180 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	8,58 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i> .)
	Data pro koncentrovanou látku EC _{lethal} , 48 hod.	53 mg/l	Řasy

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Směs není snadno degradabilní
- 12.3 Bioakumulační potenciál Nízký
- 12.4 Mobilita v půdě Nestanovena
- 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
Předejte k likvidaci oprávněné osobě ke zvláštnímu ošetření (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!
Při likvidaci zbytků směsi je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.
Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 16 05 09
Za zařídění 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. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 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 PŘEDPÍSECH

- 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
- 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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

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

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Aquatic Chronic 2 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

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: Změna složení, 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.