

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **MEGATUK® HTG230**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Plastické mazivo, kategorie PC-TEC-11
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
tel.: 233 339 688, 224 315 118
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
- Údaje o nebezpečnosti:
Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nedokonalým tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Zabraňte jejich vdechování.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, až zánět spojivek). Obsahuje senzibilizující látku v množství pod limit pro klasifikaci, může vyvolat alergickou reakci. Citlivé a alergické osoby a astmatici by se měli vyvarovat kontaktu se směsí. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- 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 produktu i vody po hašení 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: Varování
Piktogramy: GHS07
- Standardní věty o nebezpečnosti:
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasaženou kůži vodou.
P280: Používejte ochranné rukavice.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.



P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů, např. ve sběrném dvoře nebo předáním k likvidaci oprávněné osobě.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **MEGATUK® HTG230** Plastické mazivo

EUH208: Obsahuje N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin. 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 [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Reg. č. REACH
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	1 - < 5	68649-42-3	272-028-3	-- 01-2120742271-64
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin	< 1	80584-90-3	279-503-4	-- 01-2119982395-25

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli ^x	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 %
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin ^x	GHS07, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Skins. Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Aquatic Acute 1, H400: Aquatic Chronic 2, H411: c ≥ 25 %

^x Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z 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 na boku a nepodávejte nic ústy. Zajistěte teplo a klid. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Opusťte kontaminovaný prostor, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění dýchacích cest nebo nepravdělné dýchání, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody, pokud nedošlo k poranění kůže i s mýdlem. Ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění kůže nebo alergická reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Opláchněte oči a jejich okolí. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu 10-15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, až zánět spojivek). Obsahuje senzibilizující látku v množství pod limit pro klasifikaci, může vyvolat alergickou reakci. Citlivé a alergické osoby a astmatici by se měli vyvarovat kontaktu se směsí. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem.
- 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, dosáhli-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, CO₂, pěna
Nevhodná hasiva: Plný proud vody, voda, vodní sprej
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot a při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, oxidy fosforu a dusíku apod.). Vdechování rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví. Zabraňte jejich vdechování.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek). Nevdechujte uvolněné plyny. Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou.
- 5.4 Další údaje:
Nádže se směsí odstraňte z dosahu požáru, pokud tak můžete 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 a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte styku s kůží a očima – použijte osobní ochranné prostředky. Při expozici výparům a plynům použijte ochranu dýchacích cest. Hrozí riziko uklouznutí na rozlité směsi.
- 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
V případě velkého úniku směs odčerpajte. V případě malého úniku setřete hadrem nebo pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (univerzální sorbent, písek, piliny, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad 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, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně 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 dobře větraných místech chráněných před deštěm a povětrnostními vlivy. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Podlahy by měly být nepropustné, odolné vůči kapalinám a omyvatelné. Šachty a kanály by měly být chráněné proti úniku produktu.
Skladovací třída: 3 – Hořlavé kapaliny
Teplota skladování: 0 – 40 °C
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 a PNEC: Neuvedeny
- 8.2 Omezování expozice:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte rozprášenou směs. 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.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle
 - Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
 - Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (materiál např. nitrilbutadien, 0,12mm; doba průniku 4h.). Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
Nevhodný materiál: přírodní kaučuk, přírodní latex, polychlorpren.
 - Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte polomasku s filtrem proti organickým parám.
 - Tepelné nebezpečí:
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do složek životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skupenství: | Kapalina, pastovitá |
| Barva: | Růžová |
| Zápach: | Charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí: | > 280 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost: | Směs je hořlavá, ale nesnadno zapalitelná |
| 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: | Neurčeno |
| Viskozita kinematičká (při 40 °C): | Neurčena |
| Rozpustnost: | Ve vodě – data nejsou k dispozici
V tucích – neurčena |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | Neurčen |
| Tlak páry (při 20 °C): | Data nejsou k dispozici |
| Hustota <i>a</i> /nebo relativní hustota (při 20 °C): | 0,95 g/cm ³ |

Relativní hustota páry: Neurčena
Charakteristiky částic: Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

- 9.2 Další informace: Obsah VOC: < 3 %
Výbušné vlastnosti: Směs nevykazuje výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti: Směs není klasifikována jako oxidující.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí 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:
Velmi vysokým teplotám, zdrojům zapálení, otevřenému ohni, jiskrám, mrazu.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silné kyseliny, oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot a při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, oxidy fosforu a dusíku apod.).
Další údaje: Neurčeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.
- 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 dráždivá pro oči, kategorie 2. Způsobuje vážné podráždění 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.
Dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, až zánět spojivek). Obsahuje senzibilizující látku v množství pod limit pro klasifikaci, může vyvolat alergickou reakci. Citlivé a alergické osoby a astmatici by se měli vyvarovat kontaktu se směsí. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Toxicita | Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, kategorie 3. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Směs je obtížně biologicky rozložitelná. Hlavní složka směsi: 5,9 %/28 dní. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Pro směs neurčen. LogKow (hlavní složka): 14,9 (při 25 °C) |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Data pro směs nejsou známa. |
| 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 klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky. Zabraňte úniku 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
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob na odpad a předejte k likvidaci oprávněné osobě. Neodstraňujte odvedením do kanalizace nebo podzemních či povrchových vod. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.
Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 12 01 12
Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Řádně vyprázdněný a vymytý obal lze předat k recyklaci nebo odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů.
Možné katalogové číslo obalu 15 01 10
Vyčištěná odpadní nádoba 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

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte 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 |
| 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

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

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. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění 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

Omezení podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH: 3; 75

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

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

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

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

Skin Sens. 1A – Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže, kategorie 1A

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

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

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

EC₅₀ – 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

Směs je klasifikována ve shodě s dodavatelem směsi.

Úprava složení směsi dodavatelem, úprava klasifikace směsi dle nové harmonizované klasifikace složek, přizpůsobení formátu BL aktualizované příloze 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.