

| | | |
|--|---|--|
|  | <h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p>MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: MMA 7306
Číslo výrobku: 7306
Látka/směs: Směs
Identifikační číslo: Jde o směs.
Registrační číslo: Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití.
Nedoporučená použití směsi: Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products
Místo podnikání nebo sídlo: Scheuren 39, DE - 53937 Scheiden
Telefon: +49 2445 852432
E-mail: innosales(at)nohtec.com

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno: A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna: Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon: (+420) 774 191 278
E-mail: valenta@adhesive.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

| | |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 2 H225; | Hořlavá kapalina kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A H314; | Žíravý pro kůži kategorie 1A |
| Skin Irrit. 2 H315; | Dráždivý pro kůži kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 H318; | Vážné poškození očí kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 H319; | Podráždění očí kategorie 2 |
| Skin. Sens. 1 H317; | Senzibilizace kůže kategorie 1 |
| STOT SE 3 H335; | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 3 H412; | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3 |

Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs je vysoce hořlavá kapalina a páry,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro dýchací cesty, senzibilizující kůži, dráždivá pro oko, žíravá pro oko, dráždivá pro kůži, žíravá pro kůži,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky,

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečné látky:

methylo-methakrylát, (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, methakrylová kyselina, tosyl chlorid

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

| | | |
|--|---|--|
|  | <h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p>MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P321: Odborné ošetření (viz. informace na tomto štítku).
- P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH 208: Obsahuje methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

| | |
|----|---|
| 1) | Identifikátory: Index Nr.: 607-035-00-6 EC Nr.: 201-297-1 CAS Nr.: 80-62-6 Název: methyl-methakrylát Obsah (%): 40-75 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: D PEL Klasifikace: Flam. Liq. 2 H225; Skin Irrit. 2 H315; Skin. Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335; |
| 2) | Identifikátory: Index Nr.: 617-002-00-8 EC Nr.: 201-254-7 CAS Nr.: 80-15-9 Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid Obsah (%): 1-10 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: PEL Klasifikace: Org. Perox. EF H242; Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 3 H331; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Corr. 1B H314; SCL: Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: C < |
| 3) | Identifikátory: Index Nr.: 607-088-00-5 EC Nr.: 201-204-4 CAS Nr.: 79-41-4 Název: methakrylová kyselina Obsah (%): 5-10 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: D PEL Klasifikace: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Skin Corr. 1A H314; SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 1% |
| 4) | Identifikátory: EC Nr.: 202-684-8 CAS Nr.: 98-59-9 Název: tosyl chloride Obsah (%): 1-10 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: PEL Klasifikace: Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; |

Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí:

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. První pokyn : Dbát vlastní ochrany Okamžitě se poradte s lékařem.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Tuhnoucí produkt nestrhávejte z pokožky. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s okem:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Proud vody směřujte přes nos od vnitřního kraje víčka k zevnímu. Zajistěte odborné lékařské ošetření

Při požití:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě se poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|--------------------------|--|
| Při vdechnutí: | Podráždění. dýchací obtíže. Kašel. sípání. |
| Při styku s kůží: | Podráždění. Erytém (zarudnutí) |
| Při styku s okem: | Podráždění. Erytém (zarudnutí) slzení. |
| Při požití: | Erytém (zarudnutí) |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

| | | |
|--|--|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobte podmínkám požáru.
Nevhodná hasiva: Neuvedeno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny/páry. Vysoce hořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a chladte je vodním postřikem. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Je-li to možné, kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odveďte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte dým/páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Případný průsak okamžitě odstraňte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do uzavřených nádob a likvidovat jako látku/směs samotnou dle oddílu 13. □
 Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku, eventuálně zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště. Zamezte tvorbě par/mlhy. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V případě rizika vysokých koncentrací hořlavých par použijte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Skladujte odděleně od zdrojů tepla a vznícení. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Směs smí být použita pouze v souladu s oddílem 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název: methyl-methakrylát

| Index: | ES: | CAS: | PEL: | NPK-P: | Pozn. | Faktor |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------|-------|--------|
| 607-035-00-6 | 201-297-1 | 80-62-6 | 50mg.m-3 | 150mg.m-3 | I, S | 0,244 |

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nemá k dispozici.

PNEC: Nemá k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 167

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice. DIN EN 375

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů použijte filtrační přístroj (DIN EN 141). Typ A

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

| | | |
|--|---|--|
|  | <h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p>MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

| | |
|---|-----------------------------------|
| skupenství: | kapalné |
| barva: | bílá |
| zápach: | bodavý |
| prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici. |
| pH: | Informace není k dispozici. 21 °C |
| bod tání / bod tuhnutí: | Informace není k dispozici. |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| bod vzplanutí: | 11 °C |
| rychlost odpařování: | Informace není k dispozici. |
| hořlavost (pevné látky, plyny): | Informace není k dispozici. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | |
| meze hořlavosti: | |
| dolní: | Informace není k dispozici. % obj |
| horní: | Informace není k dispozici. % obj |
| meze výbušnosti: | |
| dolní: | Informace není k dispozici. % obj |
| horní: | Informace není k dispozici. % obj |
| tlak páry: | 39,9 hPa |
| hustota páry: | Informace není k dispozici. |
| relativní hustota: | 0,96g/cm ³ |
| rozpuštěnost | |
| ve vodě: | částečně rozpustný |
| v tucích: | Informace není k dispozici. |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Informace není k dispozici. |
| teplota samovznícení: | Informace není k dispozici. |
| teplota rozkladu: | Informace není k dispozici. |
| viskozita: | Informace není k dispozici. |
| výbušné vlastnosti: | Informace není k dispozici. |
| oxidační vlastnosti: | Informace není k dispozici. |

9.2 Další informace

Informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní. □

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní. □

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek stabilní. □

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před teplem, přímým slunečním paprskem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné louhy. Voda, aminy, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název: methyl-methakrylát

| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|---------------|-------------|------------|----------------|
| LD50 - orálně | krysa | 7872 mg/kg | |

Název: methakrylová kyselina

| | | | |
|---------------|-------|------------|--|
| LD50 - orálně | krysa | 1600 mg/kg | |
|---------------|-------|------------|--|

Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

| | | | |
|---------------|-------|-----------|--|
| LD50 - orálně | krysa | 382 mg/kg | |
|---------------|-------|-----------|--|

Název: tosyl chloride

| | | | |
|---------------|-------|------------|--|
| LD50 - orálně | krysa | 4680 mg/kg | |
|---------------|-------|------------|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže .

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážně poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolávat alergickou kožní reakci při styku s kůží.

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

dráždí dýchací cesty

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Název: tosyl chloride

| | | | |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
| LC50 | Ryby | >100 mg/l | 96h. |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný (informace z originálního bezpečnostního listu)

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Vysoce hořlavý. S obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Další doporučení pro odstraňování odpadu:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo

UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

| | | |
|--|--|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz oddíly 6-8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

| | |
|--|---|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 2px; width: 50px; margin: 0 auto;">1133</div> |
| Klasifikační kód: | |
| Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):: | 3 |
| Bezpečnostní značky: | 3 |



| | |
|--|------------------|
| Přeprava po moři (IMDG) | Nepřepravuje se. |
| Vnitrozemská lodní přeprava (ADN) | Nepřepravuje se. |
| Letecká přeprava (ICAO) | Nepřepravuje se. |

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. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

Omezení použití:

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Produkt by neměly pou

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize: Číslo revize: Provedené změny (čísla oddílů):

K datu vydání nerevidováno.

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listě.

| | |
|---------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení chemických látek |
| ČSN | Česká technická norma |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| Ems | Pohotovostní plán |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |

| | | |
|--|--|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část B)</p> | Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z: |
| | | |

| | |
|-------|--|
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Kategorie nebezpečnosti:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina kategorie 2 |
| Org. Perox. EF | Organický peroxid typ EF |
| Skin Corr. 1A | Žíravý pro kůži kategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Žíravý pro kůži kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivý pro kůži kategorie 2 |
| Skin. Sens. 1 | Senzibilizace kůže kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3 |

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostní listu výrobce a platné legislativy.

d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

- H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H242: Zahřívání může způsobit požár
- H302: Zdraví škodlivý při požití
- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315: Dráždí kůži
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H318: Způsobuje vážné poškození očí
- H331: Toxický při vdechování
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

Další informace:

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.