

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

Karta bezpečnostných údajov z 26/5/2015, verzia 3

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: MAPECOAT I 24 komp. A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Epoxidová farba.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pozor, Horľavá kvapalina kat. 3, Horľavá kvapalina a pary.
- ⚠ Pozor, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky.
- ⚠ Pozor, Podráždenie očí 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- ⚠ Pozor, Senzibilizácia pokožky 1A, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- ☠ Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

905C000/3

Strana 1 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite suchý práškový hasiaci prístroj.

Zvláštne ustanovenie:

EUH 205 – Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah:

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)

Bisfenol F - epoxidová živica: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

1,6 Hexanediol diglycidyl éteru: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:
Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 25% - < 50% Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)

REACH č.: 01-2119456619-26-xxxx, Index číslo: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, ES: 500-033-5

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 5% - < 10% 1,6 Hexanediol diglycidyl éteru

CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

>= 5% - < 10% bisfenolu F - epoxidová živica

REACH č.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 2.5% - < 4.99% etanol

REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx, Index číslo: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

>= 0.25% - < 0.49% (2-metoxy-1-metyletyl)-acetát

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

REACH č.: 01-2119475791-29-xxxx, Index číslo: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

>= 0.25% - < 0.49% butanón; etylmetylketón

REACH č.: 01-2119457290-430000, Index číslo: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H336
EUH066

>= 0.05% - < 0.1% Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahko aromatické (*)

Index číslo: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

⚠ 3.6, Karcinogén 1B, Môže spôsobiť rakovinu. H350

⚠ 3.10, Aspiračná nebezpečnosť 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

⚠ 3.5, Mutagén 1B, Môže spôsobiť genetické poškodenie (cesty expozície). H340
EUH066

180 ppm voľný kryštalický oxid kremičitý ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Telo dôkladne umyte (sprchovacom kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiavajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajú zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajú čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelinu.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v teple a v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Výrobok je kvapalina, ktorá sa môže vznietiť pri teplotách vyšších ako 21 ° C, ak je vystavená zdroju zapálenia.

Ak príde do styku s očami, produkt spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín, a ak príde do kontaktu s pokožkou spôsobuje významný zápal s erytémom, chrasty a opuchy.

Ak príde do kontaktu s pokožkou, môže produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

Táto zmes obsahuje nízkomolekulárne epoxidové živice. Krížová senzibilizácia s inými epoxidmi je možná. Vyhnite sa tiež expozícii rozstrek, hmle a výparom.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

V prípade požiaru, použite CO₂, hasiaci práškové alebo penu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynach.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

Presuňte všetky zdroje zapálenia.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Nefajčite pokiaľ pracujete.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovaciu fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajú v tesne uzavretých obaloch.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

Uchovávať oddelene od nestráženého plameňa, iskier a tepelných zdrojov. Vyhnite sa priamemu vystaveniu slnečného žiarenia.

Uchovávať oddelenie od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STE mg/m³: 1000 ppm - Poznámky: A3 - dráždi horné dýchacie cesty

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát - CAS: 108-65-6

ACGIH - LTE mg/m³: 275 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 550 mg/m³, 100 ppm

SUVA - LTE mg/m³: 275 mg/m³, 50 ppm

NDS - LTE mg/m³: 260 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 520 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 550 mg/m³, 100 ppm - Poznámky:

Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre expozíciu pri práci [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

butanón; etylmetylketón - CAS: 78-93-3

NDS - LTE mg/m³: 450 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 900 mg/m³

SUVA - LTE mg/m³: 590 mg/m³, 200 ppm - STE mg/m³: 590 mg/m³, 300 ppm

EU - LTE mg/m³(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE mg/m³: 900 mg/m³, 300 ppm - Poznámky:

Tučné písmo : Orientačné povolenia Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre expozíciu pri práci [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

ACGIH, 200 ppm, 300 ppm - Poznámky: BEI - URT dráždenie, CNS a PNS poškodenie.

Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahko aromatické (*) - CAS: 64742-95-6

EU - LTE mg/m³: 100 mg/m³, 19 ppm

Voľný kryštalický oxid kremičitý (Ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Poznámky: A2 (R) - Pľúcna fibróza, rakovina pľúc.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) - CAS: 25068-38-6

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 12.25 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg – Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 12.25 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.571 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.571 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/m³ - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

Profesionálny pracovník: 0.0083 mg/cm² - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, lokálne účinky.

Profesionálny pracovník: 104.15 mg/kg - Zákazník: 62.5 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Profesionálny pracovník: 29.39 mg/m³ - Zákazník: 8.7 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie, dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 6.25 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát - CAS: 108-65-6

Profesionálny pracovník: 153.5 mg/kg - Zákazník: 54.8 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Profesionálny pracovník: 275 mg/m³ - Zákazník: 33 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

butanón; etylmetylketón - CAS: 78-93-3

Profesionálny pracovník: 1161 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Profesionálny pracovník: 600 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Zákazník: 412 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Zákazník: 106 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Zákazník: 31 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

PNEC Hodnoty expozičného limitu

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) - CAS: 25068-38-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,006 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,0006 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - hodnota: 0,0627 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 0,00627 mg / kg

Bisfenol F - epoxidová živica

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,003 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,0003 mg / l

Cieľ: MAP2 - hodnota: 0,0254 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0,294 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - hodnota: 0,0294 mg / kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárstvo) - Hodnota: 0,237 mg / kg

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát - CAS: 108-65-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,635 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,0635 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3,29 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 0,329 mg / kg

butanón; etylmetylketón - CAS: 78-93-3

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 284,74 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 284,7 mg / kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 55,8 mg / l

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové. Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm). Latexové rukavice sa neodporúčajú.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliarech), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	rôzna
Zápach:	typický
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu:	78 °C
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	48 °C
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,43 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	5000 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

905C000/3

Strana 7 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700), CAS: 25068-38-6

a) akútna toxicita:

Test: LD50 cesta: Ústna Druh: potkan > 15000 mg / kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

Test: LD50 cesta: Pokožka Druh: králik > 23000 mg / kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

1,6 Hexanediol diglycidyl éteru - CAS: 16096-31-4

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan 2900 mg/kg

Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan > 2000 mg/kg

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát - CAS: 108-65-6

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druh: Potkan 35.7 mg/l

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan 8500 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Pokožka - Druh: Králik > 5000 mg/l

butanón; etylmetylketón - CAS: 78-93-3

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druh: Myš 40 mg/l

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Pokožka - Druh: Králik > 5000 mg/l

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druh: Potkan 23.5 mg/l - Trvanie: 8hod.

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie očí pri kontakte.

Senzibilizácia:

905C000/3

Strana 8 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Tekuté epoxidové živice obsiahnuté v tomto materiáli spôsobujú iba malé podráždenie pokožky.

Avšak, všetky epoxidové živice sú schopné vyvolať senzibilizáciu pokožky.

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejavovať až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. . Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) – CAS: 25068-38-6

a, akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 2 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Dafnia = 1,8 mg/l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy = 11 mg/l - Trvanie h: 72

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát - CAS: 108-65-6

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 100-180 mg/l - Trvanie h: 96

butanón; etylmetylketón - CAS: 78-93-3

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Dafnie = 308 mg/l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy = 2029 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 2993 mg/l - Trvanie h: 48

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

905C000/3

Strana 9 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 25% - < 50% reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) – CAS: 25068-38-6

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia..

>= 5% - < 10% 1,6 Hexanediol diglycidyl éteru - CAS: 16096-31-4

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 5% - < 10% Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10

Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 09

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR – prepravný názov: UN 3082, Nebezpečná látka pre životné prostredie
Kvapalina N.O.S

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 9, III

IATA- Letecky: 9, III

Námorná (IMDG/IMO): 9, III

EMS č.: F-A,S-F

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

905C000/3

Strana 10 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí)

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) n. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí). Smernica 98/24/ES (riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci). Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície); Smernica 2006/8/ES.

Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).

Nariadenie REACH (1907/2006)

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII

Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č.. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii

Nariadenie CLP č. 1272/2008 (CLP) a s.m.i.

Smernica č. 1999/45/ES (Nebezpečné zmesi) a s.m.i.

Smernica č. 67/548/EHS (látky) a s.m.i.

Legislatívny nariadenia č. 81 z 09.04.2008 názov XI "Nebezpečné látky - kapitola I – Ochrana proti chemickým látkam"

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a neskorších zmien a dodatkov.

(Predpisy ochrany životného prostredia)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): Neuvádza sa.

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenie

Trieda ohrozenia vody: 2

VOC (2004/42/EC) : 130 (A+B) g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

905C000/3

Strana 11 z 13

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Odseky upravené od predchádzajúcej revízie:
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách
ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana
ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento dokument bol vypracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok
ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunití.
SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.
Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. A

LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

Karta bezpečnostných údajov z 26/5/2015, verzia 2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: MAPECOAT I 24 komp. B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Tvrdivlo pre epoxidovo-polyuretánové lepidlá alebo tmely.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

⚠ Nebezpečenstvo, žieravosť pre kožu kat. 1B, Spôsobuje vážne poleptanie kože a spôsobuje poškodenie očí.

⚠ Pozor, Sensibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Chronické riziko pre vodné organizmy kat. 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie pokožky a poškodenie očí

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Zvláštne ustanovenie:
Žiadne.

Obsah:
Reakčné produkty 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu a 4,4'-izropopylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:
Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 50% - < 75% Reakčné produkty 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu a 4,4'-izropopylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom
REACH č.: 01-2119965165-33-0005, CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4

⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314

⚠ 3.3, Seriózne poškodenie očí 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí. H318

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

>= 25% - < 50% Benzylalkohol

REACH č.: 01-2119492630-38-XXXX, Index číslo: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1 Inhalačná akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Poradte sa s lekárom okamžite.

Telo dôkladne umyte (sprchovacou kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiavajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

Nič nepite a nejedzte.

905C999/2

Strana 2 z 10

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelínu.

Pri nadýchaní:

Pri nepravidelnom dýchaní alebo pri jeho zastavení, vykonajte umelé dýchanie.

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Produkt je škodlivý po akútnom expozícii na neho predstavuje vážne ohrozenie zdravia pri vdýchnutí, požití alebo ak príde do styku s pokožkou.

Produkt je žieravý a, ak príde do kontaktu s pokožkou, spôsobuje popáleniny so zničením celej hrúbky kožného tkaniva.

Ak príde do kontaktu s pokožkou, môže produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

Voda.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynách.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Noste dýchací prístroj, ak ste vystavený pôsobeniu pár / prachu / aerosolu.

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Použite lokálny ventilačný systém.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovaciu fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Uchovávajte oddelenie od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Nie k dispozícii žiadny limit pracovnej expozície.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Zákazník: 25 mg / kg – expozície: Ľudské Ústne Krátkodobé, systémové účinky

Zákazník: 5 mg / kg – expozície: Ľudské Ústne Dlhodobé, systémové účinky

PNEL hodnoty expozičného limitu.

Neuvádza sa.

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové. Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm).

Latexové rukavice sa neodporúčajú .

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte zodpovedajúci repirátor.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	priehľadná
Zápach:	čpavkovú
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	7.5-8,5
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	>100 °C
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	<0.01 kPa (23°C)
Relatívna hustota:	1.003 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	500 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi (alkalické zložky a alkalické zeminy, zliatiny v prášku alebo pary) a silnými redukčnými činidlami.

Môže vytvárať jedovaté plyny pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

905C999/2

Strana 5 z 10

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - cesta: Pokožka - Druh: Králik 2000 mg / kg

Test: LD50 cesta: Ústa Druh: potkan 1230 mg/kg

Test: LC50 - cesta: Vdýchnutie Výpary - Druhy: Potkan 0,14 mg/l - Doba trvania: 4hod.

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť popáleniny pri kontakte.

Oči: produkt môže poškodiť oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejavovať až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

a) akútna toxicita;

b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;

c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

e) mutagenita zárodočných buniek;

f) karcinogenita;

g) reprodukčnej toxicity;

h) STOT - jednorazová expozícia;

i) STOT - opakovaná expozícia;

j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby Trvanie h: 96 mg/l: 10

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby Trvanie h: 96 mg/l: 460

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy - Trvanie hod.: 72 - mg/l: 700

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 50% - < 75% Reakčné produkty 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu a 4,4'-izropopylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom

CAS: 38294-64-3

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia nevytvrdeného produktu (kód odpadu) : 08 01 11

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuvádza sa.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 8,III

ADR - horné číslo: neuvádza sa

IATA- Letecky: 8,III

Námorná (IMDG/IMO): 8,III

LIMITED MNOŽSTVO (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

Nebezpečný tovar v obmedzenom množstve.

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

Neuvádza sa

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí)

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) n. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí). Smernica 98/24/ES (riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci). Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície); Smernica 2006/8/ES.

Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).

Nariadenie REACH (1907/2006)

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII

Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č.. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii

Nariadenie CLP č. 1272/2008 (CLP) a s.m.i.

Smernica č. 1999/45/ES (Nebezpečné zmesi) a s.m.i.

Smernica č. 67/548/EHS (látky) a s.m.i.

Legislatívny nariadenia č. 81 z 09.04.2008 názov XI "Nebezpečné látky - kapitola I – Ochrana proti chemickým látkam"

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a neskorších zmien a dodatkov.

(Predpisy ochrany životného prostredia)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): Neuvádza sa.

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenie

Trieda ohrozenia vody: 3

VOC (2004/42/EC) : 130 (A+B) g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

- H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H302 - Zdraviu škodlivý pri požití.

Odseky upravené od predchádzajúcej revízie:

- ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku
- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách
- ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
- ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento dokument bol vypracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

- NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok
- ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunít.
- SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
- Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.
- Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.
- Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.
- Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.

Karta bezpečnostných údajov

MAPECOAT I 24 komp. B

LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.