

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

Karta bezpečnostných údajov z 3/3/2016, verzia 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: MAPEFLEX MS CRYSTAL

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

Odporúčané použitie: Lepidlo.

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:

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

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbody:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadne.

Zvláštne ustanovenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsah:

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát: Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne.

Ďalšie nebezpečenstvo:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

1956543/1

Strana 1 z 9

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

3.1. Látky

Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 1% - < 2.5% trimetoxivinylsilán

REACH č.: 01-2119513215-52-0003, CAS: 2768-02-7, EC: 220-449-8

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

⚠ 3.1 Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

>= 1% - < 2.5% Zmes z: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate

1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-d

REACH č.: 01-2119933862-33-xxxx, Index číslo: 607-331-00-5, CAS: 129757-67-1,

EC: 406-750-9

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 4, Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky pre vodné organizmy. H413

>= 0.1% - < 0.25% bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

REACH č.: 01-2119491304-40-XXXX, CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1

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

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy. H400

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody, prípadne s mydlom.

Pri kontakte s očami:

Pri zasiahnutí očí, okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď umyte vodou po dobu aspoň 10 minút.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelínu.

Pri nadýchaní:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Žiadne špecifické nebezpečenstvo vyskytujúce sa pri bežnom používaní produktu.

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

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNE 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 plynoch.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj.

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požari. 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.

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.

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

Vhodný materiál na zozbieranie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zozbieranie: 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.

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 iskiev.

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajúte v tesne uzavretých obaloch.

Uchovávajúte oddelene 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 sú dostupné limity pracovnej expozície.

DNEL Limitné hodnoty expozície

trimetoxivinylsilán

- CAS: 2768-02-7

Priemyselný pracovník: 0,69 mg / kg - Zákazník: 0,3 mg / kg expozície: Ľudská Pokožka -

Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 4,9 mg / m³ - Zákazník: 1,04 mg / m³ expozície: Ľudské Vdychovanie -

Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 0,3 mg / kg - expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 26.9 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

Zákazník: 93.4 mg / kg - expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

Priemyselný pracovník: 2.5 mg/kg - Expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 2.5 mg/kg - Expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 2.35 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 2.35 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, lokálne účinky

Priemyselný pracovník: 2.35 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 1.25 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 1.25 mg/kg - Expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 0.58 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky.

Zákazník: 0.58 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, lokálne účinky

Zákazník: 1.25 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 1.25 mg/kg - Expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 0.58 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

PNEC Limitné hodnoty expozície

trimetoxivinylsilán

- CAS: 2768-02-7

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,34 mg / l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,034 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 1,24 mg / kg

Cieľ: Morská voda sedimenty - hodnota: 0,12 mg / kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0,052 mg / kg

Cieľ: Mikroorganizmy v ČOV - Hodnota: 110 mg / l.

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

Cieľ: Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd - hodnota: 1 mg / l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - hodnota: 0,21 mg / kg

Cieľ: MAP2 - hodnota: 0,009 mg / l

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0,0022 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0.000022 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - hodnota: 1,05 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - hodnota: 0,11 mg / kg

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Nie je potrebná pre bežné použitie. Každopádne, pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia pri bežnom použití.

Ochrana rúk:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

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

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

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.

Obráťte sa na dodávateľa ohľadom kontroly vhodnosti zariadenia proti špecifickým chemickým látkam a ohľadom užívateľských informácií.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	bez zápachu
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	>60 °C
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,04 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Viskozita:	neuvádza sa
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

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: nie

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

V súčasnej dobe k danému produktu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje.

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 hlavných zložkách zmesi:

Toxikologické informácie o zmesi:

Nie je k dispozícii.

Toxikologické informácie z hlavných látok nájdených v zmesi:

Trimetoxylvinylsilán - CAS: 2768-02-7

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 7340 mg / kg

Zmes z: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate
1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-d
- CAS: 129757-67-1

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan > 2000 mg / kg

Test: LD50 - Cesta: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg / kg

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 2615 mg / kg

Napriek tomu metanol uvoľnený počas používania výrobku môže spôsobiť podráždenie sliznice, bolesti hlavy a závažne účinky na centrálny nervový systém.

Je preto nevyhnutné obmedziť vystaveniu sa metanolu pri vysokých koncentráciách na stavenisku, napríklad ak ho použijete iba v dobre vetraných priestoroch.

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Oči: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie pri kontakte.

Senzibilizácia:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 830/2015/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;

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT jednorazová expozícia;
- i) STOT -opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdychnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do životného prostredia. Nie sú dostupné informácie o zmesi.

Toxicita pre vodné organizmy: Zmes nesmie byť považovaná za toxickú pre vodné prostredie založená na komponentoch.

LC50> 100 mg / l - vodné druhy (merané podľa nariadenia 1999/45/EU).

Biologická rozložiteľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Zmes z: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate
1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-d
- CAS: 129757-67-1

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba > 58 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC 50 - Druhy: Dafnie > 100 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC 50 - Druhy: Riasy > 2,0 mg / l - Trvanie h: 72

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba = 0,97 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC 50 - Druhy: Dafnie = 20 mg / l - Trvanie h: 24

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

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne.

Nie sú k dispozícii údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Likvidujte prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

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

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10

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

Nie je klasifikovaný sa ako nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov.

OSN číslo: neuvádza sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvádza sa

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

Železničná/cestná (RID/ADR): nie je nebezpečný tovar

ADR - horné číslo: neuvádza sa

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

IATA- Letecky: nie je nebezpečný tovar
Námorná (IMDG/IMO): nie je nebezpečný tovar

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: neuvádza sa

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

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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) č. 758/2013

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

Nariadenie Rady (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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

Obmedzenia vzťahujúce sa k produktu:

Obmedzenie 40.

Obmedzenia vzťahujúce sa na tieto obsiahnuté látky:

Bez obmedzenia.

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII: Neuvádza sa.

Legislatívne nariadenie č. 81 z 09.04.2008 titulok 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 následné zmeny a dodatky.

(Environmentálne predpisy)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): nie je k dispozícii

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenia

VOC (2004/42/EC) : neuvádza sa g/l.

Ustanovenia týkajúce sa smernice 82/501/ES (Seveso), 96/82/ES (Seveso II):

Neuvádza sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov MAPEFLEX MS CRYSTAL

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 2015/830/EU. Tento dokument bol vypracovaný odbornou 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 komunit.
ACGIH - Prah medzných hodnôt - vydanie z roku 2004
SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
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:	Odvodená 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.
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.
TWA:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová hraničná hodnota
VLE:	Prahová hraničná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	US zákon o toxických látkach a o riadení zásob
DSL:	DSL - Kanadský národný zoznam substancií