



Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 22.05.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 22.05.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** FLEX PU-40
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie látky / prípravku**
Tmel
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
ISOMAT S.A.
Stavebná malta a chemické výrobky
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
57003 GRÉCKO
- **Odbor poskytujúci informácie:** purchase@isomat.gr
- **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
Núdzové telefónne číslo: +30 2310 576 000

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.
- **Klasifikácia v súlade so smernicou 67/548/EHS alebo smernicou 1999/45/ES**
Nedá sa použiť.
- **Informácie o osobitnej nebezpečnosti pre človeka a životné prostredie:**
Výrobok nemusí byť označený podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení.
- **Systém klasifikácie:**
Klasifikácia sa riadi poslednými vydaniaми zoznamov EÚ a je rozšírená o údaje spoločnosti a literatúry.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signálne slovo** odpadá
- **Štandardné vety o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P501 Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénové zlúčeniny (AOX), nitráty, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehydy.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· Nebezpečné látky:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimethoxyvinylsilane	1- <2.5 %
	Xn R20 Acute Tox. 4, H332	

· **Dodatočné upozornenia:** Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis prvej pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· **Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu a v prípade problémov konzultovať s lekárom.

· **Pri styku s pokožkou:** Výrobok všeobecne nedráždi pokožku.

· **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou.

· **Pri požití:** Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

ABC prášok.

Hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.

· **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Voda.

· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Pokyny pre hasičov

· **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie je nutné.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Zoberte mechanicky.

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.

Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**· 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**· Pokyny pre skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:** Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Žiadne.

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· **Ďalšie informácie o návrhu technických zariadení:** Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, viď časť 7.

· 8.1 Kontrolné parametre

· **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

· 8.2 Obmedzovanie expozície**· Osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pri manipulácii s chemickými látkami je potrebné dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia.

· Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes.

Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

· **Materiál rukavíc**

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu.

Pretože je výrobok zmesou viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

· **Doba prieniku materiálom rukavíc**

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

· **Ochrana očí/tváre**

Nie je nutná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· **Skupenstvo:**

Pasta

· **Farba:**

Podľa označenia produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Nie je určená.

· **pH:**

Nedá sa použiť.

· **Zmena stavu**

· **Bod topenia a rozmedzie topenia:**

Nie je určené.

· **Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

Nedá sa použiť.

· **Horľavosť (pevné látky, plyny):**

Nie je určená.

· **Teplota vznietenia:**

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určená.

· **Samovznietenie:**

Výrobok nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.

· **Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:**

· **Dolná hranica:**

Nie je určená.

· **Horná hranica:**

Nie je určená.

· **Tlak pár:**

Nedá sa použiť.

· **Hustota:**

Nie je určená.

· **Relatívna hustota:**

1,51 pri 20°C

· **Hustota pár:**

Nedá sa použiť.

· **Rýchlosť odparovania:**

Nedá sa použiť.

· **Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:**

Nerozpustný.

· **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:**

Nie je určené.

· **Viskozita:**

· **Dynamická:**

Nedá sa použiť.

· **Kinematická:**

Nedá sa použiť.

· **9.2 Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**

· 10.2 Chemická stabilita**· Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:**

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****· Akútna toxicita:****· Primárne dráždivé účinky:**

· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Bez dráždivého účinku.

· **Poškodenie/podráždenie očí:** Bez dráždivého účinku.

· **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Nie sú známe žiadne senzibilizujúce účinky.

· Dopĺňujúce toxikologické upozornenia

Výrobok nepodlieha klasifikácii podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení.

Pri použití a manipulácii podľa špecifikácií nemá výrobok podľa našich skúseností a nám poskytnutých informácií žiadne škodlivé účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**· 12.1 Toxicita**

· **Toxicita pre vodné prostredie:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ďalšie ekologické informácie:

· **Všeobecné poznámky:** Všeobecne nie je pre vodu nebezpečný.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

· 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

· **Odporúčanie:** Menšie množstvo je možné likvidovať spoločne s domovým odpadom.

· **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

· 14.1 OSN číslo

· ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

· 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

· 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· trieda

odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

· Látka znečisťujúca more:

nie

· 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Nedá sa použiť.

· 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC

Nedá sa použiť.

· UN "Model Regulation"

-

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

· 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

· Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 odpadá

· Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá

· Signálne slovo: odpadá

· Štandardné vety o nebezpečnosti odpadá

· Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P501 Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

· Relevantné vety

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

R20 Škodlivý pri vdychovaní.

· Kontakt:

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4