



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

Dátum vydania: 20.03.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 20.03.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodné označenie:** ISOFLEX PU 550 (A)
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

 - **Použitie látky / prípravku**

Náterový materiál
- **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
- **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:** odpadá

· **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:**

Používajte metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky.

· **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:**

Nedovoľte prieniku do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomitová zemina, kyslé alebo univerzálne spojivá, piliny).

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8.

Informácie na odstránenie vid' 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

Pri plnení sa odporúčajú ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje**

· Vzhľad:	Tekuté
· Skupenstvo:	Podľa označenia produktu
· Farba:	Charakteristický
· Zápach:	Nie je určená.
· Prahová hodnota zápachu:	Nie je určené.
· pH:	
· Zmena stavu	
· Bod topenia a rozmedzie topenia:	Nie je určené.
· Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	Nie je určené.
· Bod vzplanutia:	>100 °C
· Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
· 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:	Nie je určené.
· Hustota pri 20 °C:	1,356 g/cm ³
· Relatívna hustota:	Nie je určená.
· Hustota pár:	Nie je určená.
· Rýchlosť odparovania:	Nie je určená.
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Nemiešateľný či ťažko miešateľný.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nie je určená.
· Kinematická pri 20 °C:	40 s (ISO 6 mm)

· 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/dráživosť pre kožu:** Bez dráždivého účinku.

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

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

· Doplňujúce 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:**

Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (nemecké nariadenie) (samozaradenie): slabo ohrozujúce vodné zdroje. Nedovoľte, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho väčšie množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

· 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
- UN "Model Regulation"
- Nedá sa použiť.
-

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
- Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá
- Signálne slovo: odpadá
- Štandardné vety o nebezpečnosti odpadá

- 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.

· **Kontakt:**

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou