



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

Dátum vydania: 04.02.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 04.02.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie: MEGACRET 40**
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie látky / prípravku**
Opravná malta
- **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**
GHS05 korozivita
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Klasifikácia v súlade so smernicou 67/548/EHS alebo smernicou 1999/45/ES**
Xi; Dráždivý
R37/38-41: Dráždi dýchacie cesty a kožu. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.
Xi; Senzibilizačný
R43: Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.
- **Informácie o osobitnej nebezpečnosti pre človeka a životné prostredie:**
Výrobok musí 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

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05, GHS07

· Signálne slovo

Nebezpečenstvo

· Nebezpečné komponenty na etiketovanie:

Cement, portland

· Štandardné vety o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/striekance.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P501 Obsah/nádobu likvidujte 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.

· Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

CAS: 65997-15-1	Cement, portland	25-50 %
EINECS: 266-043-4	Xi R37/38-41; Xi R43	
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis prvej pomoci

· Pri nadýchaní:

Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.

- **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

- **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

- **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:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Väčšie ohňa zdolať rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.

- **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**

Zaistite dostatočné vetranie.

- **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:**

Zoberte mechanicky.

- **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

- **Pokyny na zaobchádzanie:**

- **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:** Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

· **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:

65997-15-1 Cement, portland (25-50 %)

WEL

Dlhodobá hodnota: $10 \cdot 4^{**} \text{ mg/m}^3$

* vdýchnuteľný prach ** respirabilný prach

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

· **8.2 Obmedzovanie expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Mimo blízkosť potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

· **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**

Tesne uzavreté ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· Skupenstvo:	Pevné
· Farba:	Sivá
· 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 páry:	Nedá sa použiť.
· Hustota pri 20 °C:	1,47 g/cm ³
· Relatívna hustota:	Nie je určená.
· Hustota pár:	Nedá sa použiť.
· Rýchlosť odparovania:	Nedá sa použiť.
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Nemiešateľný.
· 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/dráživosť pre kožu:** Dráždi kožu a sliznice.

· **Poškodenie/podráždenie očí:** Dráždivý účinok.

· **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Možná senzibilizácia pri styku s pokožkou.

· Doplňujúce toxikologické upozornenia

Výrobok vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení:

Dráždivý.

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:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

· 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
- Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05, GHS07
- Signálne slovo: Nebezpečenstvo
- Nebezpečné komponenty na etiketovanie: Cement, portland
- Štandardné vety o nebezpečnosti
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P261 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/striekance.
- P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte 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

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a kožu.

R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

R43 Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

· Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:

Product safety department

· Kontakt:

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

· Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation – Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3