



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· Obchodní označení: MEGACRET 40

· **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Opravná malta

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

ISOMAT S.A.

Stavební malta a chemické výrobky

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

57003 ŘECKO

· **Odbor poskytující informace:** purchase@isomat.gr

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Nouzové telefonní číslo: +30 2310 576 000

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS nebo směrnicí 1999/45/ES**

Xi; Dráždivý

R37/38-41: Dráždí dýchací cesty a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Xi; Senzibilizační

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· **Informace o zvláštní nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí:**

Výrobek musí být označen podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění.

· **Systém klasifikace:**

Klasifikace se řídí posledními vydáními seznamů EU a je rozšířena o údaje společnosti a literatury.

· 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05, GHS07

· Signální slovo

Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Cement, portland

· Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné organické halogenové sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů ani formaldehydy.

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

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	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

· Při nadýchání:

Bohatý přívd čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oko několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

· **Při požití:**

Pokud příznaky přetrvávají, konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasicí prostředky**

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nedovoďte průniku do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Seberte mechanicky.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

· **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· Další informace o návrhu technických zařízení: Další údaje nejsou k dispozici, viz část 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

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

WEL	Dlouhodobá hodnota: 10* 4** mg/m ³ *vdechnutelný prach **respirabilní prach
-----	---

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů**

Není nutná.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí**

Těsně uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· **Skupenství:**

Pevné

· **Barva:**

Šedá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určena.

· **pH:**

Nedá se použít.

· **Změna stavu**

· **Bod tání a rozmezí tání:**

Není určeno.

· **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Není určena.

· Teplota vznícení:	Není určena.
· Teplota rozkladu:	Výrobek není samozápalný.
· Samovznícení:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
· Nebezpečí výbuchu:	
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
· Dolní mez:	Není určena.
· Horní mez:	Není určena.
· Tlak par:	Nedá se použít.
· Hustota při 20 °C:	1,47 g/cm ³
· Relativní hustota:	Není určena.
· Hustota par:	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
· Rozpustnost v/smíselnost s vodou:	Nemísitelný.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nedá se použít.
· Kinematická:	Nedá se použít.

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· 11.1 Informace o toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

· Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži a sliznice.

· Poškození/podráždění očí: Dráždivý účinek.

· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Možná senzibilizace při styku s kůží.

· Doplňující toxikologická upozornění

Výrobek vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění:

Dráždivý.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické informace:**

- **Obecné poznámky:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nedovolte, aby se nezředený výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 OSN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.
- UN "Model Regulation" -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

- Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05, GHS07

- Signální slovo: Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování: Cement, portland

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

R37/38 Dráždí dýchací cesty a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- Odbor vydávající bezpečnostní list:

Product safety department

- Kontakt:

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

· Zkratky 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