



Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2014

Revize: 20.05.2014

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: AQUAMAT ELASTIC (A)**
  
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Tmel
  
- **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: ++30-2310-576000

**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**· **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.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland	25-50 %
	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 přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

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

- **Při požití:**

Pokud příznaky přetrvávají, konzultovat s lékařem.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **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:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat 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**

Není nutné.

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

Zředit velkým množstvím vody.

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

Nasajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomitová zemina, kyselá nebo univerzální pojiva, piliny).

- **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**

- **Pokyny pro zacházení:**

- **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**

WEL	Dlouhodobá hodnota: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> *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 a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

## · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## · Všeobecné údaje

## · Vzhled:

## · Skupenství:

Pevné

## · Barva:

Podle označení produktu

## · Zápach:

Není charakteristický

## · Změna stavu

## · Bod tání a rozmezí tání:

Není určeno.

## · Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není určeno.

## · Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

## · Samovznícení:

Výrobek není samozápalný.

## · Nebezpečí výbuchu:

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

## · Hustota při 20 °C:

1,39 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpustnost v/smísitelnost s vodou:**

Plně mísitelný.

· **Viskozita:**

· **Dynamicky:**

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.

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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



· **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.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**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. Demirtzoglu

Mrs. Papageorgiou

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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