



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 22.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FLEX PU-40**
- **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 576 000

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS nebo směrnicí 1999/45/ES**
Nedá se použít.
- **Informace o zvláštní nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí:**
Výrobek nemusí 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** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P501 Obsah/kontejner zlikvidujte 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: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimethoxyvinylsilane Xn R20 Acute Tox. 4, H332	1- <2.5 %
-------------------------------------	---	-----------

· **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

· **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu a v případě potíží konzultovat s lékařem.

· **Při styku s kůží:** Výrobek obecně nedráždí pokožku.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oko několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

· **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:**

ABC prášek.

Hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:** Voda.

· **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:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· 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:** Žádné.

· 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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

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

· 8.2 Omezování expozice**· Osobní ochranné prostředky****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

· 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

Není nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

· Skupenství:

Pasta

· Barva:

Podle označení produktu

· 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:

· Teplota rozkladu:

Není určena.

· Samovznícení:

Výrobek není samozápalný.

· Nebezpečí výbuchu:

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:

· Dolní mez:

Není určena.

· Horní mez:

Není určena.

· Tlak par:

Nedá se použít.

· Hustota:

Není určena.

· Relativní hustota:

1,51 při 20°C

· Hustota par:

Nedá se použít.

· Rychlost odpařování:

Nedá se použít.

· Rozpustnost v/smíselnost s vodou:

Nerozpustný.

· 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:** Bez dráždivého účinku.

· **Poškození/podráždění očí:** Bez dráždivého účinku.

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

· Doplnující toxikologická upozornění

Výrobek nepodléhá klasifikaci podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění.

Při použití a manipulaci podle specifikací nemá výrobek podle našich zkušeností a nám poskytnutých informací žádné škodlivé účinky.

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:** Obecně není pro vodu nebezpečný.

· 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:** Menší množství lze likvidovat společně s domovním odpadem.

· 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** odpadá
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti:** odpadá
 - **Signální slovo:** odpadá
 - **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
 - **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P501 Obsah/kontejner zlikvidujte 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**

H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

• **Kontakt:**

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

• **Zkratky 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