



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 27.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FLEX MS-45**

- **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
- **Další informace:**
Obsahuje dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín. Může vyvolat alergickou reakci.

- **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.

Nebezpečné látky:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimethoxyvinylsilane Xn R20	1- <2.5 %
	Acute Tox. 4, H332	
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamin Xi R36/38 S	<1 %
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54068-28-9	Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín Xn R48/20/21/22-62-63; Xi R43 R52/53 Repr. Cat. 2	<1 %
	Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

- **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. Nevymolávat zvracení.

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 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:

Nedovolte 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:

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Životnost: 12 měsíců

· 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 a obličeje**

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 při 20 °C:

1,5 g/cm³

· Relativní hustota:

Není určena.

· Hustota par:

Nedá se použít.

· Rychlost odpařování:

Nedá se použít.

· Rozpustnost v/smísitelnost 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:**

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

Nedovolte, aby se nezředěný 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:** 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

· **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 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Škodlivý při vdechování.

H361 Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

R20 Škodlivý při vdechování.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/20/21/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, při styku s kůží a při požití.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné riziko poškození plodnosti.

R63 Možné riziko poškození nenarozeného dítěte.

· 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

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3