



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

Dátum vydania: 06.06.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 06.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· Obchodné označenie: TOPCOAT PAS 780 (A)

· UFI: 4N40-K0HU-F004-JD6T

· **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Náterový materiál

· **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.

Stavebná malta a chemické výrobky

Ústredná kancelária- Továreň

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

GRÉCKO

· **Odbor poskytujúci informácie:** st.moschidis@isomat.gr

· **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

+420 602 414 051 alebo Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefón nepretržite +420 224 919 293, +420 224 915 402, alebo (len vo dne +420 224 914 575).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia GB CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

· **Signálne slovo**

Varovanie

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **Preventívne opatrenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P280 Používajte ochranné rukavice.

P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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

P501 Odstráňte obsah/kontajner v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· 2.3 Ďalšia nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT: Nedá sa použiť.

· vPvB: Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes nižšie uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

Nebezpečné komponenty:

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1 Indexové číslo: 607-521-00-8 Reg.č.: 01-0000017556-64-xxxx	Tetraethyl-N,N'-(methylenicyklohexan-4,1-diyl)bis-DLaspártát Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50 %
CAS: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9 Indexové číslo: 607-350-00-9 Reg.č.: 01-0000015937-58-xxxx	Bis(4-(1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethy-lamino)-3-methylcyklohexyl) methan Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50 %
CAS: 623-91-6 EINECS: 210-819-7	Diethylfumarát Acute Tox. 4, H302	2,5-6 %
CAS: 27306-78-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-methyl-w-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propoxy] Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<2,5%

· **Ďalšie informácie:** Znenie uvedených viet o nebezpečnosti viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

· 4.1 Popis pokynov pre prvú pomoc

· **Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu pre istotu zavolajte lekára. V prípade bezvedomia uložte pacienta stabilne do polohy na boku pre prevoz.

· **Pri styku s pokožkou:** Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

· **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oko niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, 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:** Používajte metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky.
- **5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **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**
Není nutné.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do akéhokoľvek vodného toku. V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**
Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, diatomit, kyslé spojivá, univerzálne spojivá, piliny).
Zaistite dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.
Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.
Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie.
Zamedziť vytváraniu aerosólov.
- **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:** Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.
 - **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Žiadne.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- **8.1 Kontrolné parametre**
 - **Kontrolné parametre:**
 - **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**
Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvo materiálov s kritickými hodnotami, ktoré je potrebné sledovať na pracovisku.
 - **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.
- **8.2 Obmedzovanie expozície**
- **Vhodné technické kontroly**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Okamžite odstráňte všetok znečistený a kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

· **Ochrana dýchacích ciest**

V prípade krátkej expozície alebo nízkeho znečistenia použite dýchacie filtračné zariadenie. V prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite samostatný dýchací ochranný prístroj.

· **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 a tváre**

Pri doplňovaní sa odporúčajú ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo:**

Kvapalná

· **Farba:**

Bezfarebná.

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Nie je určené.

· **Bod topenia / bod tuhnutia:**

Nie je určené.

· **Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· **Horľavosť:**

Neuplatňuje sa.

· **Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti**

· **Dolná:**

Nie je určené.

· **Horná:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

>100 °C.

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určené.

· **pH:**

Nie je určené.

· **Viskozita**

· **Kinematická:**

Nie je určené.

· **Dynamicky pri 20 °C:**

1 400 mPas.

· **Rozpustnosť vo vode:**

Nie je miešateľný alebo ťažko miešateľný.

· **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota):**

Nie je určené.

· **Tlak pary:**

Nie je určené.

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**

· **Hustota pri 20 °C:**

1,08 g/cm³

· Relatívna hustota:	Nie je určené.
· Hustota par:	Nie je určené.
· 9.2 Ďalšie informácie	
· Vzhľad	
· Forma:	Kvapalná
· Dôležité údaje týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia	
· Teplota vznícení:	Výrobok nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
· Obsah rozpúšťadiel(EC):	0,00 %
· Zmena stavu	
· Rýchlosť odparovania	Nie je určená.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé pevné látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Pyroforické kvapaliny	odpadá
· Pyroforické pevné látky	odpadá
· Samozahrievajúce sa látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré uvoľňujú horľavé plyny pri styku s vodou	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce pevné látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Žieravé pre kovy	odpadá
· Desenzibilizované výbušniny	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**

623-91-6 diethylfumarát

Orálna LD50 1 780 mg/kg (potkan)

· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Poškodenie /podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Senzibilizácia dýchacích ciest / kože:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre reprodukciu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

· **STOT – jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **STOT – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· 11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

· **Endokrinná disrupcia:** Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

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.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· 12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné upozornenia:**

Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): mierne nebezpečný pre vodu.

Nedovoľte, aby sa nezriedený prípravok alebo jeho väčšie množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie. Škodlivý pre vodné organizmy.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie**· 13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spoločne s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie.

· Európsky katalóg odpadov

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- **třída**
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**
- **14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO**
- UN "Model Regulation":

odpadá

odpadá

odpadá

odpadá

Nedá sa použiť.

Nedá sa použiť.

Nedá sa použiť.

odpadá

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
- **Smernica 2012/18/EÚ**
- **Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I**
- Tento výrobok môže prispieť k výpočtu na určenie, či sa na daný objekt vzťahuje smernica Seveso o nebezpečnosti závažných havárií.
- **NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**
- Podmienky obmedzenia: 3
- **SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II**
- Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I – OBMEDZENÉ VÝBUŠNÉ PREDMETY (Horná limitná hodnota na účely udeľovania licencií podľa čl. 5 ods. 3)**
- Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
- **Príloha II – OHLÁSENÉ VÝBUŠNÉ PREDMETY**
- Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
- **Nariadenie (ES) Č. 273/2004 o prekurzoroch drog**
- Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
- **Nariadenie (ES) Č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
- Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
- **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie 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**

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **Kontakt:** Stavros Moschidis

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 06.06.2022

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný predpis pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

VOC: Prchavé organické látky(USA, EU)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Smrteľná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulatívni a toxický

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie/podráždenie očí – kategória 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 3

· **Zdroje**

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

· * **Dáta v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**