



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

Dátum vydania: 23.08.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 13.08.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodné označenie:** VARNISH-PU 2KW SATIN MAT(A)

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Číry lak

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

· **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.

Stavebná malta a chemické výrobky

Ústredná kancelária- Továrň

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

GRÉCKO

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

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

Núdzové telefónne číslo: Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefón (24 hodín/deň) 224919293, 224915402, 224914575

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

· **2.2 Prvky označovania**

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

Odpadá.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Odpadá.

· **Signálne slovo**

Odpadá.

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

Odpadá.

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje zmes látok 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)ón a 2-metylizotiazol3(2H)-ón s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt preukázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané halogénne zlúčeniny (AOX), nitráty, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá sa použiť.
- **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	<p>Zmes látok 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)ón a 2-metylizotiazol3(2H)-ón s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým</p> <p>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071, EUH208</p> <p>Špecifické koncentračné limity:</p> <p>Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$</p> <p>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$</p> <p>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$</p>	$\geq 0,00025 - < 0,0015$
---	---	---------------------------

- **Dodatočné upozornenia:** Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis prvej pomoci

- **Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.
- **Pri styku s pokožkou:** Tento produkt nemá všeobecne dráždiaci účinok na pokožku.
- **Pri zasiahnutí očí:** Oči s otvorenými viečkami niekoľko minút vyplachovať prúdom tečúcej vody.
- **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:** Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.

· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Pokyny pre hasičov

- **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nie je nutné.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zriediť veľkým množstvom vody.

Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

· 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**

Pri odbornom zaobchádzaní nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nie sú nutné 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:** Nie je nutné.

· **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:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

· 8.2 Obmedzovanie expozície

· **Vhodné technické kontroly** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

· Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutné.

· 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/tváre**

Pri plnení sa odporúčajú okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Všeobecné údaje**

· Skupenstvo:	Kvapalná
· Farba:	Belavá
· Zápach:	Ľahký
· Prahová hodnota zápachu:	Nie je určené.
· Bod topenia / bod tuhnutia:	Nie je určené.
· Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	100 °C
· Horľavosť:	Nedá sa použiť.
· Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	
· Dolná hranica:	Nie je určené.
· Horná hranica:	Nie je určené.
· Bod vzplanutia:	Nedá sa použiť.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Nie je určené.
· pH pri 20 °C:	7,5
· Viskozita	
· Kinematická viskozita:	Nie je určené.
· Dynamicky pri 20 °C:	178 mPas
· Rozpustnosť vo vode:	Úplne miešateľná.
· 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 g/cm ³
· Relatívna hustota:	Nie je určené.
· Hustota pary:	Nie je určené.

· 9.2 Ďalšie informácie

- **Vzhľad**

· Skupenstvo:	Kvapalná
· Dôležité údaje týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia	
· Výbušné vlastnosti:	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.
· Zmena stavu	
· Rýchlosť odparovania:	Nie je určené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny:	odpadá

· Horľavé plyny:	odpadá
· Aerosóly:	odpadá
· Oxidujúce plyny:	odpadá
· Plyny pod tlakom:	odpadá
· Horľavé kvapaliny:	odpadá
· Horľavé tuhé látky:	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	odpadá
· Samozápalné kvapaliny:	odpadá
· Samozápalné tuhé látky:	odpadá
· Samozahrievajúce sa látky a zmesi:	odpadá
· Látky a zmesi uvoľňujúce pri styku s vodou horľavé plyny:	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny:	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky:	odpadá
· Organické peroxidy:	odpadá
· Látky a zmesi korozívne pre kovy:	odpadá
· Znečliviteľné 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.
- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Nebezpečie pri vdýchnutí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** 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:**
Informácie o vlastnostiach narušajúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné upozornenia:**
Trieda ohrozenia vody 1 (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody.
Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

- **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.
- **Kontaminované obaly:**
- **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadami čistiacich prostriedkov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- **14.1 UN číslo alebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- trieda odpadá

- **14.4 Obalová skupina**
- ADR, IMDG, IATA odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- Látka znečisťujúca more: nie

- **14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov** Nedá sa použiť.

- **14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO** Nedá sa použiť.
- UN "Model Regulation" odpadá

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
 Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
 Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná limitná hodnota na účely povolenia podľa článku 5 ods. 3)**
 Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU**
 Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie 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

- | | |
|--------|---|
| H301 | Toxický pri požití. |
| H310 | Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H330 | Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | Spôsobuje poleptanie dýchacích ciest. |

EUH208

Obsahuje . **Môže vyvolať alergickú reakciu.**

· **Odbor vydávajúcí kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department.

· **Poradca:** Mr. Stavros Moschidis

· **Skratky 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

· **Zdroje**

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

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

<http://echa.europa.eu>