



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

Dátum vydania: 02.02.2022

Verzia č.1

Revízia: 16.06.2021

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** DECO COLOR ČIERNA
- **Číslo CAS:** 1317-61-9
- **Číslo ES:** 215-277-5
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Použitie látky / prípravku**

Farbivo, farbiaci prípravok

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

- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.

Stavebná malta a chemické výrobky

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

57003 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**  
Výrobok 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
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá sa použiť.
- **vPvB:** Nedá sa použiť.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.1 Zmesi**
- **Číslo CAS**      **popis**  
1317-61-9      Tetraoxid triirónu

- Identifikačné číslo/a
- Číslo ES: 215-277-5

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis prvej pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
- **Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu av prípade ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Pri styku s pokožkou:** Výrobok všeobecne nedráždi pokožku.
- **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oko niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou.
- **Pri požití:** Ak príznaky pretrvávajú, 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 ošetrenia:**

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 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 potrebné 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:**  
Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**  
Zoberte mechanicky.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' kapitola 7.  
Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8.  
Informácie na odstránenie vid' kapitola 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
- **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:** 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**
- **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:** Nie je nutné.
- **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:

Pri manipulácii s chemickými látkami je potrebné dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia.

##### · Ochrana dýchacích orgánov

Nie je nutná.

##### · Ochrana rúk

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.

##### · Doba prieniku materiálom rukavíc

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

##### · Ochrana očí a tváre

Nie je nutná.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

· Skupenstvo:	Pevné
· Farba:	Čierna
· Zápach:	Bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Nie je určená.
· Bod topenia/tuhnutia:	1,594 °C
· Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	Nie je určené.
· Horľavosť	Výrobok nie je horľavý.
· Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:	
· Dolná hranica:	Nie je určená.
· Horná hranica:	Nie je určená.
· Bod vzplanutia:	Nedá sa použiť.
· Teplota samovznietenia:	Nie je určená.
· Teplota rozkladu:	Nie je určená.
· pH:	4-8

· Viskozita:	
· Dynamická:	Nedá sa použiť.
· Kinematická:	Nedá sa použiť.
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Nerozpustný.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
· Tlak pár:	Nedá sa použiť.
· Hustota a/alebo relatívna hustota:	
· Hustota pri 20 °C:	5,18 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Nie je určená.
· Sypná hmotnosť:	600-800 kg/m <sup>3</sup>
· Hustota pár:	Nedá sa použiť.
· Vlastnosti častíc:	Pozri bod 3.
· 9.2 Ďalšie informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	Prášok
· Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti.	
· Výbušné vlastnosti:	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
· Zmena stavu	
· Rýchlosť odparovania:	Nedá sa použiť.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	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 definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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

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

Orálna LD50 >5 000 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:** 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 klasifikácie splnené.

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

· **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 ďalších nebezpečenstvách**

· **Endokrinná disrupcia:** Látka nie je uvedená v zozname.

**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 narušujúce činnosť endokrinného systému**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi činnosť endokrinného systému.

**· 12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky**

· **Ďalšie ekologické informácie:**

· **Všeobecné poznámky:** Nie je nebezpečné pre vodu.

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

· **Odporúčanie:** Menšie množstvo je možné likvidovať spoločne s domovým odpadom.

· **Kontaminované obaly:**

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



**ODDIEL 14: Informácie pre prepravu**

- 14.1 OSN 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 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov
- Nedá sa použiť.
  
- 14.7 Námorná hromadná doprava podľa IMO nástrojov
- UN "Model Regulation"
- Nedá sa použiť.  
odpadá

**ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
- SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I – OBMEDZENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY (Horná limitná hodnota na účely udeľovania licencií podľa článku 5 ods. 3)
- Príloha II – OHLÁSENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY
- 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.

· **Kontakt:**

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Zdroje**

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

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

<http://echa.europa.eu>