



Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.02.2022

Verze č.1

Revize: 16.06.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - Obchodní označení: DECO COLOR ČERNÁ
  - Číslo CAS: 1317-61-9
  - Číslo ES: 215-277-5
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

  - Použití látky / přípravku  
Barvivo, barvicí přípravek
- **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: st.moschidis@isomat.gr
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

**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.
- **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
- **2.3 Další nebezpečnost**
  - Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - PBT: Nedá se použít.
  - vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.1 Směsi**
  - Číslo CAS      popis

1317-61-9 Tetraoxid triironu

· **Identifikační číslo/a**

· **Číslo ES:** 215-277-5

#### 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:** Používejte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

· **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 bezpečném 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**· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:** Není nutné.

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje; viz bod 7.

· **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:**

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.

· **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**

· **Skupenství:**

Pevné

· **Barva:**

Černá

· **Zápach:**

Bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určena.

· **Bod tání/tuhnutí:**

1,594 °C

· **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

Není určeno.

· **Hořlavost**

Výrobek není hořlavý.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**

· **Dolní mez:**

Není určena.

· **Horní mez:**

Není určena.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota samovznícení:**

Není určena.

· **Teplota rozkladu:**

Není určena.

· **pH:**

4-8

· **Viskozita:**

· **Dynamická:**

Nedá se použít.

· **Kinematická:**

Nedá se použít.

- Rozpustnost v/smísitelnost s vodou:
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
- Tlak par:
- Hustota a/nebo relativní hustota:
- Hustota při 20 °C:
- Relativní hustota
- Sypná hmotnost:
- Hustota par:
- Vlastnosti částic:

Nerozpustný.  
Není určeno.  
Nedá se použít.  
  
5,18 g/cm<sup>3</sup>  
Není určena.  
600-800 kg/m<sup>3</sup>  
Nedá se použít.  
Viz bod 3.

## · 9.2 Další informace

### · Vzhled:

### · Forma:

Prášek

### · Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.

### · Výbušné vlastnosti:

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

### · Změna stavu

### · Rychlost odpařování:

Nedá se použít.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

#### · Výbušniny

odpadá

#### · Hořlavé plyny

odpadá

#### · Aerosoly

odpadá

#### · Oxidující plyny

odpadá

#### · Plyny pod tlakem

odpadá

#### · Hořlavé kapaliny

odpadá

#### · Hořlavé pevné látky

odpadá

#### · Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

#### · Pyroforické kapaliny

odpadá

#### · Pyroforické pevné látky

odpadá

#### · Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

#### · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

#### · Oxidující kapaliny

odpadá

#### · Oxidující pevné látky

odpadá

#### · Organické peroxidy

odpadá

#### · Žíravé pro kovy

odpadá

#### · Desenzibilizované výbušniny

odpadá

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### · 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 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 třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

Orální LD50 >5 000 mg/kg (potkan)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Poškození/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **STOT – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **STOT – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **Aspirační nebezpečnost:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

- **Endokrinní disrupce:** Látka není uvedena v seznamu.

**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.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému.

- **12.7 Další nepříznivé účinky**

- **Další ekologické informace:**

- **Obecné poznámky:** Není nebezpečné pro vodu.

**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 Námořní hromadná doprava podle IMO nástrojů** Nedá se použít.
- UN "Model Regulation" odpadá

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II**  
 Látka není uvedena v seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I – OMEZENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY (Horní mezní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3)**  
 Látka není uvedena v seznamu.
- **Příloha II – OHLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY**  
 Látka není uvedena v seznamu.
- **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.

· **Kontakt:**

Mr. Stavros Moschidis

· **Zkratky 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>