Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.06.2026 | Číslo verze 1.0 | Revize: 22.06.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: DECO COLOR RED BROWN**
· **Číslo CAS:**
1309-37-1
· **Číslo ES:**
215-168-2
· **Registrační číslo** 01-2119457614-35-xxxx
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** Barvivo

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
ISOMAT S.A.
Building Chemicals, Mortars and Paints
17th km Thessaloniki-Ag.Athanasios
GR-57003 Ag. Athanasios
Greece

· **Obor poskytující informace:** product.safety@isomat.gr
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon (24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována 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:**
Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
· **vPvB:**
Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v množství 0,1 % nebo vyšším.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**
· **Číslo CAS:**
1309-37-1 diiron trioxide
· **Identifikační číslo(čísla)**
· **Číslo ES:** 215-168-2

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.06.2026 *Číslo verze 1.0* *Revize: 22.06.2026*

Obchodní označení: DECO COLOR RED BROWN

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· ***4.1 Popis první pomoci***
· ***Všeobecné pokyny:*** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
· ***Při nadýchání:*** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*
· ***Při styku s kůží:*** *Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.*
· ***Při zasažení očí:*** *Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.*
· ***Při požití:*** *Při přetrvávajících potížích 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 Hasiva***
· ***Vhodná hasiva:*** *Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*
· ***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 zvláštní opatření.*
· ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
· ***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:*** *Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.*
· ***Další údaje k podmínkám skladování:*** *Žádné*
· ***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· ***8.1 Kontrolní parametry***
· ***Kontrolní parametry:*** *Odpadá*
· ***Další upozornění:*** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

· ***8.2 Omezování expozice***
· ***Vhodné technické kontroly*** *Žádné další údaje,viz bod 7.*
· ***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků***
· ***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
· ***Ochrana dýchacích cest*** *Není nutné*

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.06.2026 Číslo verze 1.0 Revize: 22.06.2026

Obchodní označení: DECO COLOR RED BROWN

(pokračování strany 2)

· **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 kriteriích, 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** Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**	
· **Skupenství**	Kapalná
· **Barva:**	Červená
· **Zápach:**	Lehký
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno
· **Bod tání / bod tuhnutí**	1.565 °C
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	Není určena
· **Hořlavost**	Nedá se použít
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	Není určeno
· **Horní mez:**	Není určeno
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno
· **pH**	Není určeno
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Není určeno
· **Dynamicky:**	Není určeno
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno
· **Tlak páry při 20 °C:**	0 hPa
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	5,24 g/cm³
· **Relativní hustota**	Není určeno
· **Hustota sypatelnosti:**	600-1.000 kg/m³
· **Hustota páry:**	Není určeno

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Prášek
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Zápalná teplota:**	Není určeno
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Molekulová hmotnost**	159,7 g/mol
· **Změna stavu**	
· **Rychlost odpařování**	Není určeno

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá
· **Oxidující kapaliny**	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

ODDÍL 10: Stálost 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 rekce 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 vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
1309-37-1 diiron trioxide		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.06.2026 *Číslo verze 1.0* *Revize: 22.06.2026*

Obchodní označení: DECO COLOR RED BROWN

(pokračování strany 4)

· ***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 vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
· ***12.7 Jiné nepříznivé účinky***
· ***Další ekologické údaje:***
· ***Všeobecná upozornění:*** *Všeobecně neohrožuje vodu*

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· ***13.1 Metody nakládání s odpady***
· ***Doporučení:*** *Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.*

· ***Kontaminované obaly:***
· ***Doporučení:*** *Odstranění podle příslušných předpisů.*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· ***14.1 UN číslo nebo ID číslo***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *odpadá*
· ***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***
· ***ADR, 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:*** *Nedá se použít*
· ***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele*** *Nedá se použít*
· ***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO*** *Nedá se použít*
· ***UN "Model Regulation":*** *odpadá*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· ***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***

· ***Rady 2012/18/EU***
· ***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I*** *Látka neobsažena.*
· ***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II***
Látka neobsažena.
· ***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148***
· ***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)***
Látka neobsažena.
· ***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ*** *Látka neobsažena.*
· ***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog*** *Látka neobsažena.*

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

(pokračování strany 5)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Látka neobsažena.
· **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.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Metoda výpočtu
· **Poradce:** Mr. Stavros Moschidis
· **Datum předchozí verze:** 22.06.2026
· **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://echa.europa.eu