



Biztonsági Adatlap a 2006/8/CE Direktíva és az 1907/2006 (REACH) Szabályozás (CE) értelmében.

### 1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 A termék azonosítója

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: **CROMOX** – színtabilizáló, por alakú

Kereskedelmi kód: 122742

#### 1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, megfelelő alkalmazásai, és ellenjavallt alkalmazásai: Ipari használat

#### 1.3 Információk a biztonságtechnikai adatlap szolgáltatójáról

Beszállító:

Perdomini-IOC S.p.A.

Via Salvo D'Acquisto, 2

37036 S. Martino B.A. (Verona)

Forgalmazó neve: MC Borászati és Kereskedelmi Iroda Kft.

Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 48.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: [info@boraszatisegedanyag.hu](mailto:info@boraszatisegedanyag.hu)

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest

(36)06/80/201-199

### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyagnak vagy keverék minősítése

A 67/548/CE, 99/45/CE Direktívák és következő módosításainak kritériumai:

Tulajdonságok/Szimbólumok:

Nincsenek

EK 1272/2008 (CLP) Szabályozás kritériumai

A keverék nem minősül veszélyesnek az EK 1272/2008 (CLP) Szabályozás szerint:

Az egészségre és a környezetre káros fizikai-kémiai hatások:

Nincs más veszély

#### 2.2 A címkén lévő elemek

A készítmény nem tekintendő veszélyesnek az 1999/45/EK direktíva és az azt követő módosítások értelmében.

Szimbólumok

Nincs

Veszélyre utaló jel:

Nincs

Óvatosságra való figyelmeztetés:

Nincs

Speciális rendelkezés:

Nincs

#### 2.3 Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincsenek – PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Nincs egyéb veszély

### 3. ÖSSZETÉTEL//INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

#### 3.1 Anyagok

N.A.

### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők a EGK 67/548-as sz. Direktíva és a CLP Szabályozás értelmében és vonatkozó felsorolás: Nincs

---

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegély jellegű intézkedések leírása

Bőrre kerülésnél:

Bőrrel történő érintkezés esetén azonnal bő vízzel és szappannal mosni.

Szembe kerülésnél:

Szembe kerülés esetén azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelésnél:

NEM szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ FORDULNI.

Inhalációnál:

A sérültet szabad levegőre kell ki vinni, melegben tartani és pihentetni.

4.2 Elsődleges tünetek és hatások, akár akut, akár késleltetett formában

Nincs

4.3 Szükséges-e azonnal orvoshoz fordulni, vagy speciális kezeléseket igényelni

Kezelés:

Nincs

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Tűzoltó eszközök.

Ajánlott tűzoltó-készülékek:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülékek:

Egyetlen egy sem különösen

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó speciális veszélyek

A lobbanásból vagy az égésből eredő gázokat nem szabad belelegezni.

Az égés nehéz füstöt eredményez.

### 5.3 Figyelmeztetések a tűzoltást végzők számára

Alkalmazni kell a légzőszerveket védő megfelelő felszereléseket.

A tűzoltáshoz használt, szennyezett vizet külön kell gyűjteni. Nem szabad a szennyvíz hálózatába kiengedni.

Amennyiben biztonsági szempontból megvalósítható, a nem sérült tároló-edényeket el kell távolítani az azonnali veszélyt jelentő zónából.

---

## 6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

### 6.1 Személyes óvintézkedések, védő-berendezések és vész-procedúrák:

A személyes védőberendezéseket kell hordani.

Átvinni az embereket biztonságos helyre.

Eloolvasni a 7. és 8. pontoknál bemutatott védő-intézkedéseket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A földbe/talajba történő folyásokat meg kell akadályozni. Meg kell akadályozni a termék vízfolyásokba vagy szennyvíz-csatornákba történő beomlását

Vissza kell tartani, és ártalmatlanítani kell a szennyezett mosóvizet.

Amennyiben gáz szivárgás történik, vagy vízfolyásba, szennyvíz-csatornába vagy a talajba történő behatolás, értesíteni kell a kompetens hatóságokat.

A gyűjtésre alkalmas anyagok: adszorbeáló anyag, szerves anyag, homok.

- 6.3 A visszatartáshoz és a talajjavításhoz alkalmazható metódusok és anyagok  
Bő vízzel mosni.
- 6.4 Más paragrafusra történő hivatkozás  
Lásd 8-as és 13-as paragrafusokat is.

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezeléssel kapcsolatos elővigyázatosságok:  
Kerülni kell a bőrrel és a szemekkel való érintkezést.  
Munka közben nem szabad sem enni, sem inni.  
A javasolt védő-berendezésekre vonatkozóan lásd még a következő, 8. paragrafust.
- 7.2 A biztonsági tárolás feltételei (beleértve az esetleges inkompatibilitásokat is)  
Távol tartani élelmiszerektől, italoktól és állateledelektől.  
Inkompatibilis anyagok:  
Egyetlen egy sem különösen. Lásd még a következő, 10. paragrafust.  
Útmutatás a helyiségekre vonatkozóan:  
Megfelelően szellőztetett helyiségek.
- 7.3 Specifikus, végső felhasználások  
Nincs különös felhasználás

---

### 8. SZEMÉLYES VÉDELEM/KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Nem állnak rendelkezésre munka kitettségi korlátok.  
DNEL kitettségi korlát  
n.a.  
PNEC kitettségi korlát  
n.a.
- 8.2 A kitettség ellenőrzése  
Szemek védelme:  
Nem szükséges a normális használathoz. Mindenesetre a megfelelő munka-eljárások szerint kell eljárni.  
Bőr védelme:  
Az általános használathoz nem szükséges semmilyen különleges óvintézkedés megtétele.  
Kezek védelme:  
Nem szükséges az általános használathoz.  
Belélegzés elleni védelem:  
Nem szükséges az általános használathoz.  
Termikus kockázatok:  
Nincsenek  
A környezeti kitettség ellenőrzése:  
Nincs

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról
- |   |               |
|---|---------------|
| Megjelenés és szín:                     | okkersárga    |
| Szag:                                   | jellegzetes   |
| Szag-szint:                             | n.a.          |
| pH:                                     | n.d.          |
| Olvadáspont/fagypon:                    | n.d.          |
| Első forráspont és forrási intervallum: | n.a.          |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz):            | nem gyúlékony |

Felső/alsó gyulladáspont vagy lobbanáspont:	n.a.
A gőzök sűrűsége:	n.a.
Gyúlékonysági pont:	n.a.
Elpárolgási sebesség:	n.a.
Gőznyomás:	n.a.
Fajlagos sűrűség:	n.a.
Oldhatóság vízben:	jó
Oldhatóság zsírban:	nem oldható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) :	n.a.
Öngyúlékonysági hőmérséklet:	n.a.
Bomlási hőmérséklet:	n.a.
Viszkozitás:	n.a.
Robbanási tulajdonság:	n.d.
Égés-táplálási tulajdonságok:	n.a.
9.2 Egyéb információk	
Keverhetőség:	n.a.
Zsíroidhatóság:	n.a.
Vezetőképesség:	n.a.
Az anyagcsoportok jellegzetes tulajdonságai:	n.a.

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reaktivitás

Átlagos helyzetben stabil

### 10.2. Vegyi stabilitás

Átlagos helyzetben stabil

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Átlagos helyzetben stabil.

### 10.5. Inkompatibilis anyagok:

Egyetlen egy sem különösen.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nincs.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Információk a toxikológiai hatásokról

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

n.a.

Toxicológiai információk a keverékben található legfőbb összetevőkre vonatkozóan:

n.a.

Ha nincs másképpen részletezve, az alábbiakban leírt, 453/2010/CE Szabályozás által kért adatok mind n.a.:

- akút toxicitás;
- bőrkorrozó/irritáció;
- súlyos szemsérülések/súlyos szemirritációk;
- légzési- vagy bőrérzékenység;
- a csírasejtek mutációja;
- rákkeltés;
- toxicitás a szaporodáshoz;
- specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – egyedi kitétség;
- specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – ismétlődő kitétség;
- veszély belégzés esetén.

---

### 12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás  
Megfelelő munkafolyamatok szerint kell alkalmazni, elkerülve a termék környezetbe történő kijutását.  
n.a.
- 12.2 Tartósság és degradálhatóság:  
nincs  
n.a.
- 12.3 Biológiai felhalmozódásra potenciális hajlam:  
n.a.
- 12.4. Mobilitás a talajban  
n.a.
- 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Nincsenek

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

- 13.1. A hulladékok kezelésének módszerei  
Össze gyűjteni, ha lehetséges. Engedélyezett ártalmatlanító telepekhez vagy ellenőrzött égetőműhöz küldeni. Az érvényes helyi és nemzeti utasítások szerint kell eljárni.  
A csomagolóeszközök ártalmatlanítása:

---

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. ONU (ENSZ) szám  
Az áru nem veszélyes a szállításra vonatkozó normák értelmében.
- 14.2. Az ONU (ENSZ) feladási normái  
n.a.
- 14.3 A szállítással kapcsolatos veszélyességi osztályok  
n.a.
- 14.4 Csomagolási csoport  
n.a.
- 14.5 Veszélyek a környezet számára  
n.a.
- 14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználók számára  
n.a.
- 14.7 Lédig szállítások a MARPOL 73/78 II.sz. melléklet és a IBC kód szerint  
nem

---

### 15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó normák és törvények az egészségről, biztonságról és környezetről  
1907/2006/EK Szabályozás (REACH)  
1272/2008/EK Szabályozás (CLP)  
790/2009/EK Szabályozás (ATP 1 CLP)  
453/2010/EU Szabályozás (I. sz. melléklet)  
286/2011/EU Szabályozás (ATP 2 CLP)  
A termékre vagy az abban tartalmazott anyagokra vonatkozó korlátozások, a 1907/2006/EK Szabályozás (REACH) XVII. sz. Melléklete és későbbi módosításai alapján:  
nincs  
Ahol alkalmazhatók, hivatkozni kell a következő szabályozásokra:  
648/2006/EK Szabályozás (Detergensek)
- 15.2. Vegyi biztonság értékelése - Nem

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ezt a dokumentum egy SDS tárgyában kompetens technikus állította össze, aki megfelelő képzést kapott.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – 1. sz. Melléklet

Egészségügyi Felső Intézete – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

Az ebben szereplő információk a fent említett dátumkor meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a leírt termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát különleges minőségre.

A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről, a kívánt specifikus alkalmazások vonatkozásában.

Ez az adatlap semmissé tesz és helyettesít minden korábbi kiadást.

**ADR: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás**

CAS:	A Chemical Abstract (American Chemical Society divíziója) szolgáltatása.
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás,
DNEL:	Származtatott szint, hatások nélkül.
EINECS:	A forgalomba lévő vegyi anyagok európai leltára.
GefStoffVO:	A veszélyes árukról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi termékek osztályozásáról és címkézéséről szóló, általános, harmonizált rendszer.
IATA:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata".
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet.
ICAO-TI:	„Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet” Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási egyűthető.
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ára.
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ára.
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Várható hatást nem okozó koncentráció.
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
TLV:	Küszöb határérték.
TWATLV:	Küszöb határérték napi átlagos 8 órás expozíció esetén. (standard ACGIH).

## Perdomini IOC

## CROMOX

WGK:

Víz veszélyességi besorolás (német).

N.A.:

N.A.

N.D.:

---

Magyarázat: n.a. nem alkalmazható, n.d. nem áll rendelkezésre.

---

Kizárólagos forgalmazó:

MC Borászati és Kereskedelmi Iroda Kft.

Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 48.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: [info@boraszatisegedanyag.hu](mailto:info@boraszatisegedanyag.hu)