

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: CUPROSOL

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Borászati kezelőanyag.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VINARTIS Kft.  
H-6200 Kiskőrös  
Izsáki u. 4.  
Tel: +36-(30)-535-2265  
Fax: +36 (78) 513-140  
web: [www.vinartis.hu](http://www.vinartis.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@vinartis.hu](mailto:info@vinartis.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet (1999/45/EK irányelv) alapján:

Ártalmatlan (Xn)	R 22	Lenyelve ártalmatlan
Irritatív (Xi)	R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
Környezeti veszély (N)	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Akut toxicitás, 4. kategória (szájon át)	H 302	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrirritáció, 2. kat.	H 315	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kat.	H 319	Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Veszélyes a vízi környezetre, akut, 1. kat.	H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kat.	H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat.

Belégzés esetén: Enyhe irritáció kialakulhat.

Bőr: Bőrpírt, irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Rosszullétet, hányingert, hányást okozhat.

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:** Figyelem

### H mondatok

H 302	Lenyelve ártalmatlan.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok

P 273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P 337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

CUPROSOL

10/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.0 magyar

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
copper sulphate	7758-98-7	231-847-6	-	10 %
	A 67/548/EGK irányelv szerint		A 1272/2008/EK rendelet szerint	
<b>Osztályozás:</b>	Ártalmas (Xn), R 22 Irritatív (Xi), R 36/38 Környezeti veszély (N), R 50-53		Acute Tox. 4 (oral), H 302 Eye Irrit. 2, H 319 Skin Irrit. 2, H 315 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410	

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet vigyük friss levegőre, majd forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni. Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni az érintett területet.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

Öblítsük ki a sérült száját vízzel. A sérültet semmilyen körülmények között sem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat.

Belélegzés esetén: Enyhe irritáció kialakulhat.

Bőr: Bőrpírt, irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Rosszullétet, hányingert, hányást okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: vízpermet, szén-dioxid, tűzoltóhab, tűzoltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: -

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés során mérgező gázok képződnek. A keletkező füstöt, gázokat nem szabad belélegezni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni. A szennyeződött tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne engedjük a víz- vagy szennyvíz rendszerekbe jutni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk megfelelő védőeszközöket (lásd. 8. szakasz).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba, talajba. Ha a termék hígíthatatlanul, nagy mennyiségben mégis bekerülne a vízrendszerbe, talajba, csatornahálózatba, értesítsük az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni a szennyeződött területet. Nagy mennyiség esetén a kiömlött terméket itassuk fel inert anyaggal (pl. homok, tőzeg), gyűjtsük össze és helyezzük feliratozott tárolóedénybe az ártalmatlanításig. A maradék szennyeződést öblítsük le nagy mennyiségű vízzel.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos! Használat után alaposan mossunk kezet.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** -

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

**Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, zárt csomagolásban tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Borászati kezelőanyag.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]: a réz-szulfátra nincs megállapítva munkahelyi határérték. A rézre és vegyületeire (rézre számítva) az alábbi határértékeket kell figyelembe venni:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
7440-50-8	réz és vegyületei	1	4

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Előírászerű felhasználás és megfelelő szellőzés mellett nem szükséges.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Jól illeszkedő védőszemüveg használata ajánlott.

**Test védelem:** -

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	nincs adat
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	vízben jól oldódik
pH:	nincs adat
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on:	nincs adat
n-oktanol víz megoszlási hányados:	nincs adat

## 9.2 Egyéb információk: -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** -

10.4 **Kerülendő körülmények:** -

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** -

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Kén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
réz-szulfát	7664-93-9	szájon át	patkány	LD <sub>50</sub> : 300 mg/kg tt.
réz-szulfát	7664-93-9	bőrön át	patkány	LD <sub>50</sub> : 2000 mg/kg tt.
réz-szulfát	7664-93-9	inhaláció	patkány	-

#### Irritáció/maró hatás:

##### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
réz-szulfát	nyúl	OECD 404	irritatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

CUPROSOL

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.0 magyar

Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
réz-szulfát	nyúl	OECD 405	szemirritáció

Légzőszervi irritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
réz-szulfát	-	OECD 403	-

**Szenzibilizáció:** Nem ismeretes.

**Krónikus toxicitás:**

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

**Egyéb adatok, specifikus hatások:**

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat.

Belégzés esetén: Enyhe irritáció kialakulhat.

Bőr: Bőrpírt, irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Rosszullétet, hányingert, hányást okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, ezért az összetevőkre vonatkozó adatokat adtuk meg.

### 12.1 Toxicitás:

Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	réz-szulfát LC <sub>50</sub> (mg/l) EC <sub>50</sub> (mg/l)
édesvízi hal Onchorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)	96 ó	elhullás	0,1-2,5

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termék szerves anyag, mely biológiailag nem bomlik le.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Bioakkumuláció nem várható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincsenek elérhető adatok.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6 Egyéb káros hatások:** -

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ne engedje a terméket a csatornába. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállítási információk**

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

**14.1 UN-szám:** -

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -

**14.4 Csomagolási csoport:** -

**14.5 Környezeti veszélyek:** -

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** -

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

CUPROSOL

10/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.30.

Verzió szám: 1.0 magyar

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) R és H mondatok teljes szövege:**

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*R-mondat:* A veszélyes anyagok kockázataira utaló rövid, egy mondatos, szabványosított információkat R mondatoknak nevezik.

*S-mondat:* A veszélyes anyagokkal kapcsolatos óvintézkedésekre utaló mondatok.

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	CUPROSOL	10/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.30.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.