

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: ODO Trinátriumfoszfát

REACH regisztrációs szám: 01-2119489800-32-0000

OKBI azonosító: B-001095

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

Azonosított felhasználás: Konyhai, fürdőszobai tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Total Clean 2001 Kft.  
8900 Zalaegerszeg, Szabadság u. 3/A.  
Tel: +36 30 222 00 35

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@totalclean.hu](mailto:info@totalclean.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 az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció, 2. kategória H 315 Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. kategória H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Okozhat mérsékelt légúti irritációt, égő érzést, torokfájást, nehézlégzést.

Bőr: Irritálja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



**Figyelmeztetés:** Figyelem

### H mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

### P mondatok:

P 264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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.

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

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m %
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	10101-89-0	231-509-8	01-2119489800-32-0000	100 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319			

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeréről VII. mellékletének A. pontja alapján, az összetevőkre vonatkozóan további információk: A termék foszfátokat tartalmaz 30 %-nál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni és melegen kell tartani. Szabálytalan légzés esetén mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni. Eszméletvesztésnél oldalfekvést kell alkalmazni.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencséteket távolítsuk el. Forduljunk szakorvoshoz.

#### **Lenyelés esetén**

Öblítsük ki a száját, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Ha a tünetek fennmaradnak, hívjunk orvost.

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

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belélegzés: Okozhat mérsékelt légúti irritációt, égő érzést, torokfájást, nehézlégzést.

Bőr: Irritálja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag:** A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab.

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

Tűz esetén ittitatív és maró gázok, füst (nátrium-oxid) keletkezhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és teljes testet védő, lúgálló 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, légzésvédőt (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a kiömlött termékkel való érintkezést. Kerüljük a porképződést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. (lásd 13. szakasz).

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

A szabadba jutott anyagot fel kell szedni. A szennyezett anyagot zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni.

### 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. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a porképződést. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Soha ne keverjük savakkal vagy más tisztítószerekkel.

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

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

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

**További információk:** -

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

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

Zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző, hűvös helyiségben, közvetlen napfénytől védve tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Vegyipari alapanyag különböző célokra (vízlágyítás, zsírtalanítás).

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]: a trinátrium-foszfátra nincs meghatározva munkahelyi határérték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

## 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, porának belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt (porálarc) kell használni.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú (gumi) 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:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg használata szükséges. Biztosítani kell szemmosó edényt tiszta vízzel.

**Test védelem:** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Halmazállapotváltozás:	
Olvaspont :	75 °C
Forráspont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határérték:	nincs adat
Felső robbanási határérték:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

Sűrűség:	900 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	200 g/l (20 °C)
pH 20°C-on:	12,5 (1 %-os oldatban)
Viszkozitás:	nincs adat
n-oktanol/víz megoszlás:	nincs adat

9.2 Egyéb információk: -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál körülmények között a termék stabil.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Tömény és híg savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép.

10.4 **Kerülendő körülmények:** -

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Tömény és híg savak, savas keverékek.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező nátrium-oxid füst.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	patkány	OECD 401	orális	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg tt.
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	patkány	OECD 402	dermális	-
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	patkány	OECD 403	inhalációs	-

A

#### Irritáció/maró hatás:

##### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	nyúl	OECD 404	irritatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Trinátriumfoszfát 10/7 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.09.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	nyúl	OECD 405	irritatív

Légzőszervi irritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Trisodium Phosphate Dodecahydrate	nyúl	OECD 404	nem irritatív

**Szenzibilizáció:** Nincs adat.

**Krónikus toxicitás:**

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincs adat.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

**Egyéb adatok, specifikus hatások:**

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító hatás:

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

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

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Okozhat mérsékelt légúti irritációt, égő érzést, torokfájást, nehézlégzést.

Bőr: Irritálja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálja a szájat, torkot, gyomrot. Hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Trisodium Phosphate Dodecahydrate
édesvízi hal Leuciscus idus (jászkeszeg)	48 ó	elhullás	LC <sub>50</sub> : 2400 mg/l

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Hidrolízissel lebomlik.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Vízben és talajban hidrolízis útján bomlik le.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

## 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: A vízi szervezetekre káros hatása lehet a pH eltolódás miatt.

## 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 és ártalmatlanítani. Tisztítás után a csomagoló anyag újrahasznosítható. Tisztítás vízzel.

## 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:	ODO Trinátriumfoszfát	10/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

## 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.

**Felülvizsgálat oka:** Átállás a CLP osztályozásra és címkézésre (2., 3. és 16. szakasz).

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

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt 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)

*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.

*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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODO Trinátriumfoszfát	10/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.09.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2015.09.16.

---

*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.