

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

**1.1. Termékazonosító:** Eko-Sect Tron

**1.2. Azonosított felhasználás:** termésnövelő készítmény, növénykondicionáló

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ekoprevent Kft.**

1222 Budapest, Komló utca 10.

telefon: +36 1 226 6508

[www.ekoprevent.com](http://www.ekoprevent.com)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@ekoprevent.com](mailto:info@ekoprevent.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8-16 óra): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes szám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosítása alapján a termék veszélyes keverék.



Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Kategória <sup>1</sup>
<b>Egészségi veszély:</b>	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Chronic 2	Hosszú távú, krónikus vízi toxicitási veszély	2

**Fizikai veszély:** osztályozás nem szükséges.

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** GHS07 és GHS09

**Figyelmeztetés:** FIGYELEM

 	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	<b>Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszély:** a termék 0,1%-nál nagyobb mennyiségben SVHC-jelöltlistás bóraxot tartalmaz.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék többkomponensű keverék, vizes szuszpenzió.

A 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőit a következő táblázat tartalmazza.

A termék egyéb, a táblázatban nem feltüntetett összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

**Egyéb összetevők:** algakivonat, szilikátásványok, kálium-nitrát, kálium-dihidrogén-foszfát, stb.

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Réz(II)-szulfát-pentahidrát <sup>2</sup> (CuSO <sub>4</sub> x 5 H <sub>2</sub> O) CAS-szám: 7758-98-7 EK-szám: 231-847-6 Index-szám: 029-023-00-4	2 – 2,2%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 10
Cink(II)-szulfát-hexahidrát <sup>3</sup> (ZnSO <sub>4</sub> x 6 H <sub>2</sub> O) CAS-szám: 7733-02-0 EK-szám: 231-793-3 Index-szám: 030-006-00-9	0,2 – 0,3%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 1 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 1
Bórax-dekahidrát <sup>4</sup> (Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> x 10 H <sub>2</sub> O) CAS-szám: 1303-96-4 EK-szám: 215-540-4 Index-szám: 005-011-01-1	0,15 – 0,25%	Repr. 1B, H360FD, ha a koncentráció: ≥ 8,5%

A táblázatban lévő rövidítéseket és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

**Egyéb összetevők:** algakivonat, szilikátásványok, kálium-nitrát, kálium-dihidrogén-foszfát stb.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre.

**Bőrré jutás esetén:** vegyük le az elszennyeződött ruházatot, mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel. A ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembejutás esetén:** végezzünk alapos, néhány percig tartó szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Kérjük ki szakorvos tanácsát!

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel. Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, akkor azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Kérjünk információt az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatról.

Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján kezeljen.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égése során veszélyes anyagok keletkezése is lehetséges (nitrogén-oxidok, kén-oxidok, bórtartalmú vegyületek). 1%-nál kisebb mennyiségben kálium-nitrátot tartalmaz, ami az égést táplálja.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** kémiai tűz esetén teljes, a vegyi anyagoknak és hőnek ellenálló védőruházat, védőcsizma, védőkesztyű, sisak és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűzoltás biztonságos távolságból történjen.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Illetéktelen személyeket tartsuk távol a veszélyforrástól. A védőeszközökre vonatkozóan: lásd a 8. szakaszt. A sérült tároló edényzetet – ha biztonsággal megtehető – állítsuk olyan helyzetbe, hogy a további szivárgást megakadályozzuk.

<sup>2</sup> A rézsók harmonizált uniós osztályozása: lásd a 2016/1179/EU rendelet

<sup>3</sup> A cink(II)-szulfát vízmentes, és hidrátok: mono-, hexa- és heptahidrát harmonizált uniós osztályozása

<sup>4</sup> IUPAC név: dinátrium-tetraborát-dekahidrát

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** gondoskodjunk arról, hogy a kiömlött, ill. a szivárgó termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött terméket itassuk fel inert, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld), majd gyűjtsük össze az elszennyeződött abszorbenst, tegyük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és a 13. szakaszt is.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a címkén található elővigyázatossági, biztonsági tanácsokat és az általános munkahelyi óvó- és védőrendszabályokat! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! A termék használata, kezelése után mossunk kezét.

Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Eredeti csomagolásban, hűvös helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** terménővelő készítmény.

A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Foglalkozási expozíciós határérték/a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

5/2020. (II.6.) ITM rendelet: Réz és vegyületei, rézre számítva: ÁK: 0,1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Egyéb határérték: Bórax: MAK: 5 mg/m<sup>3</sup> – német határérték, inhalábilis frakció

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Műszaki intézkedések**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések**

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

**Személyi védőfelszerelések**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembepröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, ipari műveletek esetén.
- **Kézvédelem:** hosszan tartó, többszöri érintkezés esetén vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű (gumi, nitrilgumi, butilgumi) használata ajánlott.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani (munkaruha, védőruha).

**Környezetvédelmi intézkedések:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék, vizes szuszpenzió
Szín:	szürkészöld
Szag:	enyhe
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	7,07±0,03

Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100°C becsült érték, a termék vizes elegy, szuszpenzió
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Sűrűség 20°C-on:	1,090±0,006 kg/dm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság:	elegyedik
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat, mézhez hasonló

## 9.2. Egyéb információ

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás, kezelés, alkalmazás esetén, normál körülmények között (hőmérséklet és nyomásviszonyok) stabil, lásd a 7. szakaszt.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, érintkezés reaktív anyagokkal.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, erős bázisok, erős oxidáló szerek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű használat esetén veszélyes bomlástermékkel nem kell számolni.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

A termék egészségi veszélyességi osztályokba nem sorolandó.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék összetétele alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** szemkárosító hatású összetevőinek koncentrációja alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: a termék osztályozása: Eye Irrit. 2.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** összetevői nem szenzibilizáló anyagok.

**Csírasejt-mutagenitás:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

**Rákkeltő hatás:** a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a bórax koncentrációja a termékben messze a megállapított, az osztályozást eredményező egyedi koncentrációhatár alatti.

**Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** nem valószínűsített.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munkával, előírászerű kezelés, alkalmazás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt. A termék réz(II)- és cink(II)-sók koncentrációja és a vonatkozó  $M_{krónikus}$  tényezők alapján osztályozandó: mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat, nem releváns a biológiai lebonthatóság a termék szervesen összetevőire.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat. Valószínűsíthetően alacsony a bioakkumulációs potenciál, a réz(II)-ionok bioakkumulálódnak halakban.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre. A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az összetevők nem listázottak a feltételezhetően endokrin károsító anyagok jelenleg rendelkezésre álló listáin.

**12.7. Egyéb káros hatás:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladékkezelés ne veszélyeztesse az emberi egészséget és a környezetet nem érje ártalom, különös tekintettel a víztestekre, a levegőre, a talajra, a növényzetre vagy az állatokra.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékulcus felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

A környezetre veszélyes anyagok jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés  $\leq 5L$  vagy  $\leq 5 kg$  a 375. számú különleges előírás szerint.

**14.1. UN-szám: 3082** (ADR/RID, IMDG, IATA)

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: réz(II)-szulfát, cink-szulfát)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 9

**14.4. Csomagolási csoport:** III (ADR/RID, IMDG, IATA)

**14.5. Környezetre veszélyes:** IGEN

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:**

**ADR/RID – közúti szállítás:**

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90

Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

Szállítási kategória: 3



**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem releváns



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék összetevői nem PBT és nem vPvB anyagok a REACH XIII. melléklete kritériumai alapján. A termék egyik összetevője, a bórax reprodukciós toxicitása következtében SVHC-jelölt anyag, lásd: ED630/210; <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai  
REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  
CLP-rendelet: 1272/2008/EK) és módosításai,

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről és módosításai

2008/98/EC irányelve a hulladékokról

#### Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmenvelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának a védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően megengedett.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire az évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:** a veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye irrit.: szemirritáció; Repr.: reprodukciós toxicitás; Aquatic Acute: veszélyes a vízi élővilágra, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja
CAS-szám	Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EK-szám	anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártói adatok alapján készült 2021. augusztus 30-án, verziószáma: 1.0-HU.