

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.10.30.

---

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

1.1 Termékazonosító: **DISTITRON 514 Z**  
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Poliészter gyanta szálerősített műanyag gyártáshoz.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Polynt S.p.A.  
Via del Pruneto 40  
52027 San Giovanni Valdarno (AR)  
ITALY  
Tel.: +39 055 91281

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:

[msds@polynt.com](mailto:msds@polynt.com)

Magyarországi első forgalmazó:

NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kat.	H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H 315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kategória	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. kat.	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció, 3. kategória	H335 Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás- ismételt expozíció, 1. kategória	H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (belégzés) esetén károsítja a hallószerveket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

**A vízi környezetre veszélyes  
krónikus 3. kategória**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Belégzés: légzőrendszer irritációja, köhögés.

Lenyelés: hányinger vagy hányás.

Szem: fájdalom, irritáció, könnyezés, vörösség.

Bőr: irritáció, vörösödés.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



GHS08



**Figyelmeztetés:**

Veszély

### H mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H361d

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

P243

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312

Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353

P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235 P501	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.
EUH208	2-benzoyl-5-(octyloxy)phenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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 /összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Unsaturated polyester	- - - -	>50	-
Styrene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32-xxxx	35<- c -<50	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Repr. 2 H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3 H412
2-benzoyl-5-(octyloxy)phenol	1843-05-6 217-421-2 - 01-2119557833-30-XXXX	0,1<- c -<1	Skin Sens. 1B H317

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Belélegzés esetén

Azonnal friss levegőt kell biztosítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

Forduljon orvoshoz, ha légúti irritáció alakul ki, vagy ha a légzés nehezzé válik.

## **Bőrrel érintkezve**

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki, vagy ha folyamatosan fennáll.

## **Szembe kerülés esetén**

A szembe került anyagot folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Ha a tünetek megmaradnak, szakorvoshoz kell fordulni.

## **Lenyelés esetén**

Ne hánytassunk! Hányás esetén a fejet előre kell hajtani a félrenyelés elkerülése érdekében. Orvost kell hívni.

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

**Belégzés:** légzőrendszer irritációja, köhögés.

**Lenyelés:** hányinger vagy hányás.

**Szem:** fájdalom, irritáció, könnyezés, vörösség.

**Bőr:** irritáció, vörösödés.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincsenek speciális utasítások.**

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag:**

Tűzoltóhab, szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nem alkalmas oltóanyag az erős vízszugár, mert szétszóródással a tűz továbbterjedhet.

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

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni. A még zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Megfelelő védőeszköz nélkül kerüljük a termékkel, vagy tároló edényzetével való érintkezést. Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Használjunk légzésvédőt, ha nagy mennyiségű permet vagy köd képződne. Gyújtóforrásokat tartsuk távol. Távolítsuk el az összeférhetetlen anyagokat (lásd 10.5 szakasz).

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni, ha biztonságosan megvalósítható. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését.

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vízelvezető rendszerekbe, kutakba, szennyvíz csatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

Ha a szivárgás/kiömlés során a termék vízfolyásba, csatornába kerül, vagy szennyeződik a talaj vagy a növényzet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat (lásd 13. szakasz).

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

Ne használjunk olyan eszközöket a mentesítés során, amelyek potenciális gyújtóforrásként szolgálhatnak. Itassuk fel a kiömlött anyagot folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, abszorbens anyag, stb.). A szennyeződött anyagot konténerekbe kell tenni, elkülönítve a folyékony és a szilárd anyagokat (lásd 13. szakasz). A területet vízzel le kell mosatni és jól ki kell szellőztetni az újra belépés engedélyezése előtt. A mosóvizet nem szabad vízfolyásokba, vagy a csatornába engedni.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8., 10.5, 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést és/vagy helyi elszívást..

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Kerüljük a sztatikus feltöltődés kialakulását.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Munkavégzés után mossunk kezet, arcot, száját.

A szennyeződött ruházatot nem szabad a munkahelyről kivinni, és ki kell mosni, mielőtt ismét használják.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Gyújtóforrásoktól tartssuk távol. Tilos a dohányzás.

Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**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. Tartsa be a csomagoláson található figyelmeztetéseket.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől, sugárzó hőtől, gyújtóforrásoktól védetten tárolandó.

Erős oxidálószerektől elkülönítve tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliészter gyanta szálerősített műanyag gyártásához.

## 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.]:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
100-42-5	sztirol	50	50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Alkalmazzunk műszaki intézkedéseket, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját. Biztosítani kell, hogy az anyag tárolására / kezelésére szolgáló helyiség megfelelően szellőztetett, hűvös és száraz legyen. Zárt térben (tartályok stb.) végzett munkák során gondoskodjunk arról, hogy belégzésre alkalmas levegő álljon rendelkezésre, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzének, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végétével alaposan kezét/arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, szerves gázok és gőzök ellen védő légzésvédőt (MSZ EN 14387 A típusú gázszűrő), illetve részecskeszűrőt (MSZ EN 143) kell viselni.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (MSZ EN 374: nitril, neoprén, viton).

A kesztyűt le kell venni, ha kilyukadt, a belsejébe szennyeződés került, vagy a külsejéről nem lehet eltávolítani a szennyeződést.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. 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. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

**Szemvédelem:** Amennyiben a szemmel való érintkezés veszélye fennáll, használjon vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166).

**Test védelem:** Vegyi anyagok ellen védő védőruházat viselése szükséges (antisztatikus lábbeli).

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Ne engedjük, hogy a termék beszennyezze a talajt vagy a vizeket.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) külső jellemzők

halmazállapot:

folyadék

szín:

halvány kék

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

b)	szag:	jellegzetes, sztirolos
c)	szag küszöbérték:	0,15 – 0,25 ppm (sztirol)
d)	pH:	nem alkalmazható
e)	olvadáspont/fagyáspont:	- 31 °C (sztirol)
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	145 °C (sztirol)
g)	lobbanáspont:	31 °C (zárt edény, ISO 3680)
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	6,1 v % (sztirol)
	alsó:	1,1 v % (sztirol)
k)	gőznyomás:	6,7 hPa (20°C)
l)	gőzsűrűség (relatív):	3,6 (sztirol)
m)	relatív sűrűség (25 °C-on):	1,03 – 1,16 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
n)	oldékonyság (vízben):	0,30 g/l oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	490 °C (sztirol)
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás:	100 - 400 mPa.s (25°C) - Brookfield
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatokat
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat
<b>9.2</b>	<b>Egyéb információk:</b>	-

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék normál körülmények között stabil (lásd 7. szakasz).

**10.2 Kémiai stabilitás:** Viszonylag magas hőmérsékletre hevítve a gyanta spontán polimerizálódik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Viszonylag magas hőmérsékletre melegítve, vagy közvetlen napsugárzásnak kitéve a gyanta spontán polimerizálódik. Ez a reakció erős hőfelszabadulással járhat (exoterm reakció).

**10.4 Kerülendő körülmények:** Hő és közvetlen napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer, fém-oxidok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szén-oxidok, aromás szénhidrogének.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**ATE érték (keverék):**

Orális LD50: > 5000 mg/kg tt.

Dermális LD50: > 4000 mg/kg tt.

Inhalációs LD50: > 20 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
sztirol	patkány	OECD 401	orális	5000 mg/kg
sztirol	patkány	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg
sztirol	patkány	OECD 403	inhalációs	11,8 mg/l (46)
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	patkány	OECD 401	orális	>10000 mg/kg
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	patkány	OECD 402	dermális	>10000 mg/kg
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	patkány	OECD 403	inhalációs	-

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sztirol	nyúl	OECD 404	irritatív

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sztirol	nyúl	OECD 405	irritatív

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (belégzés) esetén károsítja a hallószerveket.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

DISTITRON 514 Z

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.11.26.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

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

**Belégzés:** légzőrendszer irritációja, köhögés.

**Lenyelés:** hányinger vagy hányás.

**Szem:** fájdalom, irritáció, könnyezés, vörösség.

**Bőr:** irritáció, vörösödés.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> (mg/l)
sztirol	tűzcselle <i>Pimephales promelas</i>	96 óra	elhullás	4,02
sztirol	nagy vízibolha <i>(Daphnia magna)</i>	48 óra	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> : 4,7
sztirol	zöld alga <i>(Selenastrum capricornutum)</i>	72 óra	biomassza csökkenés	EC <sub>50</sub> : 4,9
sztirol	aktív iszap	30 perc	légzés gátlás	EC <sub>50</sub> : 500
sztirol	nagy vízibolha <i>(Daphnia magna)</i>	21 nap	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> : 1,88
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	zebradánió <i>(Brachydanio rerio)</i>	96 óra	elhullás	>100
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	nagy vízibolha <i>(Daphnia magna)</i>	48 óra	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> : 52
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	zöld alga <i>(Desmodesmus subspicatus)</i>	72 óra	biomassza csökkenés	EC <sub>50</sub> : >100
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol	aktív iszap	3 óra	légzés gátlás	EC <sub>50</sub> : >100

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

Sztirol: 70,9 % 28 nap (ISO DIS 9408).

2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol: 68% 28 nap

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.

Sztirol: BCF: 74 L/kg.

2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol: BCF: 89-190 L/kg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

---

- 12.4 A talajban való mobilitás:** A termékre nincs adat.  
Sztírol: talaj/víz koefficiens: KOC: 352 (20° C-on), Log KOC: 2,55 l/kg (20° C-on).  
2-benzoil-5-(oktilloxi)-fenol: KOC: 63750 (20° C-on), Log KOC: 4,8 l/kg (20° C-on).
- 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 szervezeteket károsíthatja. Veszélyes a vizekre, ne engedjük a csatornába, felszíni és talajvizekbe jutni (lásd 13. szakasz).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. Újra hasznosítás, ha lehetséges, vagy hivatalos égetőbe kell juttatni. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

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

Tilos a terméket vagy maradékát, üres göngyölegét élővizekbe vagy a környezetbe juttatni!

A göngyölegek esetén is ártalmatlanítása helyett javasolt az újrahasznosítás.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám:** 1866

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYANTA- OLDAT, gyúlékony

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4 Csomagolási csoport:** III.

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nincsenek adatok.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

*ADR/RID*

- Alagút korlátozási kód: D/E

- kategória – szállítási egységenként korlátozott mennyiség: 3

- LQ code – korlátozott mennyiség csomagolási egységenként: LQ7

- E kód engedményezett mennyiség: E1

*IMDG*

- LQ code - korlátozott mennyiség csomagolási egységenként: 5 L

- E kód engedményezett mennyiség: E1

- Ems: F-E, S-E

*ICAO/IATA*

- Csomagolási utasítás / maximális nettó tömeg csomagonként/repülő - combi and cargo:

355 / 60 L - 366 / 220 L

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

- Csomagolási utasítás / maximális nettó mennyiség csomagonként korlátozott mennyiségben: Y344 / 10 L

- EQ kód engedményezett mennyiség: E1

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

### **Kémiai biztonság:**

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

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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

### **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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.30.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

**A felülvizsgálat oka:** Frissítés a 2015/830/EU rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H 372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (belégzés) esetén károsítja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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)

**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.

**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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	DISTITRON 514 Z	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2014.11.26.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.10.30.

---

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

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