

BIZTONSÁGI ADATLAP  
Az1097/2006 EK rendelet (EU) 2015/830 számú módosított rendelete szerint

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék név: Bradoclean felületfertőtlenítő koncentrátum

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT2

Folyékony felületfertőtlenítő szer koncentrátum.

Betegellátó intézményekben mosható padló- és falburkolatok, valamint berendezési és felszerelési tárgyak felületeinek egy munkafázisban végezhető tisztítóhatású fertőtlenítésére.

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére kerül forgalmazásra.

Más tisztítószerrel és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: Florin Zrt,  
6725 Szeged  
Kenyérgyári út 5.  
Tel: 06 62 592 100  
e-mail: info@florin.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
Telefonszám: 06 80 20 11 99 éjjel-nappal hívható

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam.1 H318

STOT SE 3 H335 (légzőszervi)

Skin Irrit.2 H315

Aquatic Chronic 2 H411

\* Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Figyelmeztető H mondatok:**

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

- P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Egyéb figyelmeztetés:** Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
hexametilénbiguanidin hidroklorid	polymer	27083-27-8	< 1	Acute Tox. 4, H332 Eye irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Carc.2 H351 STOT RE. 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 (M:10)	(1)
Glutáraldehid	203-856-5	111-30-8	≤ 2	Acute Tox. 3 (orális) H301, H331 Acute Tox 2 (belégzés) H335, Skin corr. 1B, H314 Resp. Sens.1. H334 Skin sens. 1, H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M:1) Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 (légzőszervi)	(1)
Didecil-dimetil-ammónium -klorid	230-525-2	7173-51-5	1	Flam. Liq.3. H226, Met corr.1 H290, Skin corr 1B H314, Aquatic acute 1 H400, (M=10) Acute Tox.4 H302, Stot SE 3 H336	(1)

Alkoholok C10-16 etoxilált, propoxilált	-	69227-22-1	≤ 5	Acute Tox. 4(orális), H302 Eye Dam. 1, H318	(1)
---	---	------------	-----	--	-----

\*Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

Típus:

- (1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/206/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Glutáraldehid 01-211945549-26

Didecil-dimetil-ammónium –klorid 01-2119945987-15-

Egyedi koncentrációs határértékek:

Glutáraldehid:	Eye Irrit.	0,5- < 2%
	Eye dam	2 - < 10%
	Skin Irrit.	0,5 - < 10%
	Skin Corr.	≥ 10%
	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)	≥ 0,5%

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
Bőrre jutás esetén:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót, forduljon orvoshoz
Szembe jutás esetén:	Azonnal mossuk ki a szemet, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ellenőrizze a sérült visel-e kontaktlencsét, ha igen vegye ki. Forduljon azonnal szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Forduljon azonnal orvoshoz. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassunk. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem gyúlékony, nem tűzveszélyes

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően (vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, hab, szén-dioxid)

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

A készítmény nem tűzveszélyes.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek,

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, a baleset helyszínéről az összes személyt el kell szállítani. Ha lehetséges a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

Tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. Zárt térben, rosszul szellőztethető helyiségben, nagyobb tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék viselése.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. A nem sürgősségi ellátást végző személyeknek a helyszínt el kell hagyni.

Sürgősségi ellátók esetében:

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Szemvédő és műanyag kesztyű viselése javasolt.

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcatornába jutni.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edénybe kell gyűjteni. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

Kis mennyiségű kiömlött anyag felmosással eltávolítható.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne kerüljön az anyag szembe bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

Tárolja az eredeti tárolóedényben, megfelelően lezárva.  
Tilos az étkezés, ivás, dohányzás azokon a helyeken ahol az anyag tárolása, kezelése történik.  
A készítménnyel történő munkavégzés után mosson kezet.

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

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőztethető helyen.  
Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lást az 1.2. alpontnál.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nincs feltüntetendő adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés:

Az egyéni védőeszközöket a készítménnyel elvégzendő feladat határozza meg. A készítmény koncentrátum, melyet a felhasználáshoz a használati utasításban leírtak szerint kell hígítani. A védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és a termék használatának megkezdése előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

#### Általános védő és higiénés intézkedések:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát a készítmény használata után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt és a munkaidő befejeztével.

Gondoskodni kell, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek.

Szemvédelem: hígítás végzésénél arcvédő, jól záró védőszemüveg.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

*A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.*

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

*Nitrilkaucsuk, Javasolt anyagvastagság: 0,40 mm.*

**Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

*Természetes kaucsuk (Latex), Javasolt anyagvastagság: <sup>3</sup> 0,6 mm*

Légzésvédelem: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| a) Külső jellemzők:        | zöld színű folyadék            |
| b) Szag:                   | illatosított,                  |
| c) Szagküszöbérték:        | nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték:               | 5,0 – 7,0 (konc.)              |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | 0°C alatt fagyás veszély       |
| f) Kezdő forráspont és     | nincs meghatározva a keverékre |

forrásponttartomány:	
g) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség:	nincs meghatározva a keverékre
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség:	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony
q) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás:	nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk:** további információk nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/használati utasításnak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten az előírt, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

0 °C alatti alatti hőmérséklet, (fagyásveszély)

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító és fertőtlenítőszer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

a) akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	LD <sub>50</sub> (orális, patkány) :77 mg/kg LC <sub>50</sub> (belégzés, patkány): 0,28 – 0,39 mg/l 4h LD <sub>50</sub> (dermal, nyúl): >1000 mg/kg

Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): >2500 mg/kg
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 1800 mg/kg (egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 658 mg/kg LD <sub>50</sub> (dermal, patkány): > 2000 mg/kg

Az összetevők akut orális LD50 értékei alapján a termékre számolt orális ATE érték: 3245 mg/kg, azaz a termék az 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint nem akut toxicitású besorolású.

## b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	bőrmaró hatású
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	várhatóan nem okoz irritációt
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Bőrön enyhén irritáló
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	bőrmaró

A készítmény bőrirritáló hatású.

## c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	erős maró hatás
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	súlyos szemkárosodást okozhat
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	súlyos szemkárosodást okoz
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	szemizgató hatású

A készítmény szemkárosító hatású.

## d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Glutaraldehyd	Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet Szenzibilizáló hatású lehet a légutakra
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	nem okoz érzékenységet

A készítmény belélegezve ártalmas, légúti irritációt okozhat.

## e) csírasejt mutagenitás:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	a mutagén hatás emlősökön végzett vizsgálatokban nem igazolódott
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	negatív
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## f) rákkeltő hatás:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	nem mutat rákkeltő hatást
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	feltehetően rákot okoz

## g) reprodukciós toxicitás:

Termék összetevők	információ

Glutaraldehyd	eredmények fertilitást károsító hatást nem mutatnak
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	irritálhatja a légutakat
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	álmoszágot vagy szédülést okozhat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	Állatkísérleti eredmények szerint az anyag ismételt belégzése a felső légutak károsodását okozhatja.
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén.

j) aspirációs veszély:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	nem várható
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítmény környezetre veszélyes, mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

### 12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyd	LC50(96h): 0,8 mg/l <i>Salmo gairdneri</i> LC50(96h) 6,2 mg/l <i>Cymprinodon variegatus</i> EC50 (48h) 2,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> EC50(96h) 0,78 mg/l <i>Crassostrea virginica</i> EC50(72h) 0,6 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> NOEC(72h) 0,025 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> Krónikus toxicitás: NOEC (96d) 1,6 mg/l szivárványos pisztráng NOEC(21d) 5 mg/l <i>daphnia magna</i> LC50(14d) >500 mg/kg talajban élő szervezetek EC50(19d) >450 mg/kg <i>Vicia sativa</i> (szárazföldi növények)
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	LC <sub>50</sub> (szivárványos pisztráng) 0,026 mg/l 96h EC <sub>50</sub> ( <i>daphnia magna</i> ) 0,09 mg/l 48h EC <sub>50</sub> (zöld alga) 0,0191 mg/l 72h EC <sub>50</sub> (baktérium) 38 mg/l 4h
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	LC <sub>50</sub> 1 - 10 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) EC <sub>0</sub> > 100 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
Didecil-dimetil-ammónium -klorid	EC <sub>50</sub> ( <i>daphnia magna</i> ) 0,06 mg/l 48h EC <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 0,12 mg/l 96h LC <sub>50</sub> ( <i>Brachydanio rerio</i> ) 0,97 mg/l 96h NOEC (21d, <i>Daphnia magna</i> ) 0,021 mg/l



#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	90-100% DOC csökkenés (28d) vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Biológiailag nem könnyen lebontható
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Biológiailag könnyen lebontható
Didecil-dimetil-ammónium -klorid	biológiai lebonthatóság > 70% (OECD 301 D) Gyorsan lebomlanak

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	felhalmozódás nem várható
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Bioakkumuláció nem valószínű
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	felhalmozódása élő szervezetekben nem várható
Didecil-dimetil-ammónium -klorid	élőszervezetekben nem dúsul fel

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

Termék összetevők	információ
glutáraldehid	víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Talajban felszívódik
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Illékonyság: Vízfelszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Szilárd fázison történő adszorpciós megkötés lehetséges

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradványokat tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a z érvényes Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A teljesen kiürült és kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	UN3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyagok.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III.
14.5. Környezeti veszélyek	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem vonatkozik

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
LD <sub>50</sub> :	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
NOEC:	koncentráció ahol a hatás nem megfigyelhető
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció.
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció.
Skin Irrit.	Bőr irritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció
Carc.	Rákkeltő hatás
Met Corr.	Fémekre maró hatású
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes.
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes.
Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék

#### H- állítások teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H372	Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez