

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 1 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: Gyorsan oldódó 20 g-os klór tableta (0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets)  
Cikkszámok: 11397 (1 kg-os kiszerezés), 11398 (5 kg-os kiszerezés), 16547 (10 kg-os kiszerezés), 11399 (25 kg-os kiszerezés)

#### 1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Fertőtlenítő

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Fluidra Magyarország Kft.**  
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,  
Helység: Leshegy utca 4/a  
Megye: Magyarország  
Telefón: Tel: +36 70 684-8999  
E-mail: info@astralpool.hu  
Web: www.astralpool.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

#### 2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Acute Tox. 4 : Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okozhat.

STOT SE 3 : Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzata szerint:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### Figyelem

Kifejezések H:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 2 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

P309+P310 IF exposed or if you feel unwell: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő utasítások:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Tartalmaz:

troklozén-nátrium, dihidrát

Hatóanyagok:

troklozén-nátrium, dihidrát, 25 - 100%;

### 2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 613-030-01-7 CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	troklozén-nátrium, dihidrát	25 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335	-
N. Index: 005-007-00-2 CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2 N. regisztráció: 01-2119486683-25-XXXX	[4] bórsav	0.1 - 5.5 %	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

[4] Anyag amely szerepel a listán, összhangban az 59. cikkel 1. bekezdés REACH (jelölt vagy engedélyhez kötött).

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

### Belélegzés.

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 3 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Irritáló anyag, többszöri összeköttetése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik.

MÉRGEZŐ termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

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

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabaddá kell tenni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

### **5.1 Oltóanyag.**

#### **A megfelelő oltóanyag:**

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

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

#### **Különleges veszélyek.**

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

### **Tűzvédelmi berendezések.**

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

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

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

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

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 4 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmegsejtő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás..

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőforrástól és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és kűszöbértékét tároló összhangban Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Kűszöbértékek (tonna)	
		Alsó kűszöbérték	Felső kűszöbérték
		P8	OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK
50	200		
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában		
100	200		

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmi különös.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	8,11 (mg/m <sup>3</sup> )
bórsav CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	8,3 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 5 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>Fertőtlenítő</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
PPE:	Védő, szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
<b>A kezek védelme:</b>	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden melegebb tárgyától távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
<b>A szemek védelme:</b>	
PPE:	Egybeépített védőszemüveg
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.
<b>A bőr védelme:</b>	
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.
PPE:	Munkacipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy más személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

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

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 6 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Külső megjelenés: Tabletta  
Szín: Fehér  
Szagr: Mint fehéritő  
Szagküszöbérték: N.R./N.A.  
pH: 5.5 - 8.5 (1%)  
Olvadáspont: N.R./N.A.  
Forráspont: N.R./N.A.  
Lobbanáspont: N.R./N.A.  
Párolgás: N.R./N.A.  
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.  
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.  
Felső robbanási határ: N.R./N.A.  
Gőznyomás: N.R./N.A.  
Densidad de vapor: N.R./N.A.  
Relatív sűrűség: 1,747  
Oldhatóság: N.R./N.A.  
Zsírban való oldódás: N.R./N.A.  
Vízben való oldódás: N.R./N.A.  
Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.  
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.  
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.  
Viszkozitás: N.R./N.A.  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.  
Oxidáló tulajdonságok: nincs

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintilláció: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Alapok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 7 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

IRRITATÍV KEVERÉK. A részecske - és porfelhő belégzése Légzőszervi irritációt válthat ki. Szintén okozhat súlyos légzési nehézségeket és központi idegrendszeri zavart, ritka esetben eszméletvesztést.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

### Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	Száj	LD50 [1] EPA OPP 81-1	Rat	1671 mg/kg [1]
	Bőr	LD50 [1] EPA OPP 81-2	Rat	> 5000 mg/kg [1]
	Belélegzés			
bórsav CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	Száj	LD50 LD50 [1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945	Rat Rat	3500-4100 mg/kg 2660 mg/kg bw [1]
	Bőr	LD50	Rabbit	>2000 mg/kg
	Belélegzés	LC50	Rat	> 2 mg/l

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmatlan.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3:

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 8 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	Halak			
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia	0.196 mg/l
	Növények Vízi			
bórsav CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	Halak	LC50	Fish	74 mg/l (96 h)
		LC50	Fish	487 mg/l (96 h) [1]
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Daphnia	133 mg/l (48 h)
		LC50	Crustacean	180 mg/l (48 h) [1]
Növények Vízi				

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata z anyagok bioakkumulációjáról.

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

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

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata z anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

-Folytatás a következő oldalon.-



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 9 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

#### 14.1 UN szám.

Nº UN: UN3077

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

#### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

#### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEM – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

6.pont alapján cselekedni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 10 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): P8,E1

(EU) No 528/2012 Rendeletével kapcsolatos információ, a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozólag.:

Termék típus	Csoport
Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek	Fertőtlenítőszer

Hatóanyagok	Koncentráció %
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	25 - 100

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 2: Hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Repr. 1B : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1B  
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 2.1).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- Az elsősegélynyújtási intézkedések módosítása (SZAKASZ 4.1).
- A toxicitási értékek módosítása (SZAKASZ 11.1).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ökológiai információk értékek hozzáadása (SZAKASZ 12.1).
- Az ökológiai információs értékek módosítása (SZAKASZ 12.1).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0255 Gyorsan oldódó / Fast-dissolving chlorine Tablets



Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 21/04/2020

Oldal 11 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

#### Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR:	Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DREL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.
WGC:	Vízi veszélyességi osztályok.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült a BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkahelyi körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni, akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.