

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2006.11.06.

**\*1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**

**1.1. Termék azonosító: keverék            D – Steril 4**

**1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása**

**klórtabletta, általános fertőtlenítőszer**

Kórházak, egészségügyi intézmények, élelmiszeripar területein, uszodákban, csarnokokban, stb. padlók, falak, felületek, berendezések, tárgyak fertőtlenítésre alkalmazható.

Baktericid, fungicid/yeasticid, virucid, sporocid, MRSA hatású termék.

Terméktípus: PT2 és PT4.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel, savakkal nem keverhető.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

A forgalmazó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970                      Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-970

A szállító cég neve: azonos a forgalmazóval

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**\*2.) Szakasz: Veszély azonosítása:**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélypiktogram:

GHS07



GHS09




Figyelmeztetés: Figyelem

## 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. EszCsM -FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

<b>D – Steril 4</b> klórtabletta, általános fertőtlenítőszer	
Hatóanyag: 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát – Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát (CAS: 51580-86-0) 100% aktívklór tartalom: min. 56% Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: fertőtlenítő komponens (klór)	
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 GHS07	Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
	Elhárító intézkedés: 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

<b>D – Steril 4</b> klórtabletta, általános fertőtlenítőszer	
<p>GHS09</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem</p>	<p>eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P312 Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Elhelyezés hulladékként P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.</p>
<p>Kórházak, egészségügyi intézmények, élelmiszeripar területein, uszodákban, csarnokokban, stb. padlók, falak, felületek, berendezések, tárgyak fertőtlenítésre alkalmazható. Baktericid, fungicid/yeastacid, virucid, sporocid, MRSA hatású termék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Engedélyszám: JÜ-14217-4/2014. OTH</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a></p>

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

## **\*3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Index szám</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentrá- ció</b>
51580-86-0	220-767-7	1,3-diklór- triazin-2,4,6- trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór- izocianurát- dihidrát	613-030-01- 7	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Acute1 Aquatic Chr.1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 GHS07, GHS09 GHS05	100 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát	01-2119489371-33

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

## **4.) Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

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

**Általános tanács:** Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A tablettát lenyelését el kell kerülni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

**4.1.a. Belégzés esetén:** Hosszan tartó belégzés esetén menjünk friss levegőre. Rosszullét esetén hívjunk segítséget, forduljunk orvoshoz.

**4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén:** Bőrrel való érintkezés után bőszéges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. Bőrvédő krémet használjunk.

**4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**4.1.d. Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni. A sérültet vigyük friss levegőre. Hánytatni nem szabad.

**4.1.2. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Menjünk friss levegőre, a helyiséget szellőztessük át. A bőrfelületet alaposan mossuk le. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Köhögés. Irritáció az orrüregben. Orrfolyás.

Bőr: Bőrkiszáradás, bőrpír. Enyhe bőr felmaródás.

Szem: Vörösség, égető, szúró érzés. Könnyezés.

Lenyelés: Hányinger, hasi fájdalom.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

## **5.) Szakasz: Tűzoltási intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Víz alkalmazása nem javasolt, mert a tablettát feloldódik.

## **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Magas hőmérsékleten mérgező gázok képződhetnek.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A csomagolóanyag – doboz – felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Ajánlatos a csomagolóanyag eltávolítása a veszélyes zónából. A vízzel való oltásakor a tablettát oldódni kezd. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

## **\*6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:**

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

#### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Belégzés: Szellőztessünk. Hosszan tartó, zárt térben való használatakor köhögés léphet fel.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

#### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való használatakor köhögés léphet fel.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges. Szellőztetés szükséges, menjünk friss levegőre.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött tömény nagy mennyiségű keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

A kiszóródott tablettát mechanikusan – lapát, seprű – fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiszóródott mennyiséget zárható edényzetbe helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A kiszóródott tablettát újrafelhasználását vagy megsemmisítését a felhasználó mérlegeli. A helyiséget át kell szellőztetni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.  
A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.  
A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

### **7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Zárt térben, hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Zárt térben kerüljük a hosszan tartó belélegzését. Legyen elérhető távolságban szemmosó folyadék, csapvíz. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 0-25°C. A csomagolóanyagot, edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A párák, nedves helyen, a vizes padozaton való tárolását el kell kerülni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Kórházak, egészségügyi intézmények, élelmiszeripar területein, uszodákban, csarnokokban, stb. padlók, falak, felületek, berendezések, tárgyak fertőtlenítésre alkalmazható.

### **\*8.) Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem:**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

*1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát – Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát*

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritációt okozó, környezetre veszélyes hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A szellőztetés lehetőségét biztosítani kell. Megfelelő védőfelszerelés legyen a munkaterületen.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A tabletták hígítása nem lehetséges zárt adagoló-berendezéssel, ezért a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése a tablettával történő munkavégzésre vonatkozik. Javasolt maximális adagolás: max.7 tabletták/10 liter víz. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását.



Kézvédelem: Védőkesztyű használata. Javasoljuk a bőrvédő krém használatát.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a porképződés miatt.



Légzésvédelem: Kerüljük a tartós belélegzését. Szellőztessünk a munkaterületen.



Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Kielégítő szellőztetésről gondoskodni kell. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagyobb mennyiségben hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

## **9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

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

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	tabletták
<u>Viszkozitás:</u>	nem mérhető
<u>Szín:</u>	fehér
<u>Szag:</u>	jellegzetes, klór
<u>Tablettasúly (20°C -on):</u>	kb. 3 gramm
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	nincs adat
<u>Habzóképeség:</u>	nem habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat

<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## 10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### 10.1. Reakciókészség

Kerüljük a savakkal, savtartalmú vegyszerekkel való érintkezést.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A tartós - 30°C feletti - hőmérsékleten való tárolást kerüljük el.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, savtartalmú vegyszerekkel reakcióba léphet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 0-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Párás, nedves levegőjű, valamint túl hideg helyen összetapadhat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, savtartalmú vegyszerekkel való érintkezést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten mérgező gáz képződhet.

## 11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:

### 11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait. Fel kell hívni a figyelmet az ártalmas, környezetre veszélyes tulajdonságára.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 735 mg/kg

Akut bőr toxicitás LD50 nyúl: 2000 mg/kg



**Irritáció, maró hatás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Bőr: enyhe irritatív hatású.  
Szem: mérsékelt irritatív hatású.

**Szenzibilizáló hatás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Nem okoz túlérzékenységet.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Bőr: mérsékelt toxicitás.  
Lenyelve: akut toxicitás.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Bőr: mérsékelt toxicitás.  
Lenyelve: akut toxicitás.

**Rákkeltő hatás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Nincs adat.

**Csírasejt-mutagenitás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukciós toxicitás:**

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát  
Nem mutattak ki károsító hatást.

**11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Bőr:** Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében bőrpír, bőrkiszáradás léphet fel.

**Szem:** Szembe kerülve irritáció léphet fel.

**Lenyelés:** A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.

**Belégzés:** Köhögés. Orrfolyás.

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Bőr:** Kiszáradás, bőrpír jelentkezhet. Kisebb fájdalom is felléphet.

**Szem:** Vörösség, fájdalom lehetséges. Könnyezés.

**Lenyelés:** Hányinger jelentkezhet.

**Belégzés:** Köhögés. Orrfolyás.

**11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

#### **11.1.10. Keverékek**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

#### **11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

#### **11.1.12. Egyéb információk**

Nincs adat.

## **12.) Szakasz: Ökológiai adatok:**

### **12.1. Toxicitás**

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

LC50 (96h): 0,22-2,4 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: hidrolízises lebomlású.

Perzisztencia: Nem perzisztens a környezetben. Nem halmozódik fel a biológiailag.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben nem található szerves felületaktív anyag.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

*1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát*

Nincs meghatározó információ.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

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

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

A keverékre nincs adat.

### **13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:**

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

*EWC kód:* 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat – műanyag doboz – a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, szag mentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVM rendelet határértékeit is.

### **14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:**

**14.1.-14.4.:** Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 9 Csomagolási csoport: III

Bárcaszám: 9 Alagútkód: (E)

UN szám: 3077

Az áru megjelölése: Környezetre veszélyes szilárd anyag M.N.N.

( 1,3-diklór-triazin-2,4-trion nátriumsó dihidrát tartalmú tabletta)

**14.5. Környezeti veszélyek:** Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

**A vízi környezetre veszélyes anyagok jelölése:**



**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajójában ömlesztve nem szállítható.

## **15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## **\*16.) Szakasz: Egyéb információk:**

**16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

Az anyag adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

## 16.2. A vonatkozó H mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

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

## 16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

Index szám: vegyi anyag sorszáma

## 16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:

[szijjartoedit@hunchem.hu](mailto:szijjartoedit@hunchem.hu)

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

