

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 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, virucid, sporocid, MRSA hatású termék.

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	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Acute 1	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



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.

D – Steril 4 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 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 GHS07 GHS09 	H302 Lenyelve ártalmas. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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 eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P312 Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Elhelyezés hulladékként

D – Steril 4 klórtabletta, általános fertőtlenítőszer	
	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.
<p>Kórházak, egészségügyi intézmények, élelmiszeripar területein, uszodákban, csarnokokban, stb. padlók, falak, felületek, berendezések, tárgyak fertőtlenítésre alkalmazható. Baktericid, fungicid, 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.</p> <p>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: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.hu</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

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- ció
51580-86-0	220-767-7	1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát	Xi, Xn, N R 22, 31, 36/37, 50/53	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Acute1 Aquatic Chr.1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 GHS07,GHS09	100 %

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

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R 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 bőséges 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 tabletták 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: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás esetén 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: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás esetén 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 keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába 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 helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A kiszóródott tabletták 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 összeférhetlenséggel 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 párás, 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:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

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 ártalmas, 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 viselését javasoljuk. Javasolt maximális adagolás: max.7 tabletták/10 liter víz. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását.



Kézvédelem: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás esetén javasoljuk a védőkesztyű használatát. Javasoljuk a bőrvédő krém használatát.



Testrész 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>Öngyulladási 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

Nem ismert.

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 nátriúmsó 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. Kiseb 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.) KVM 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 tablettá)

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) szülő 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 szülő 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 R és H mondatok

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

R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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 hatásereőség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

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

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@huncchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagyvesztekész, Halmadokör 8.
4401 Nyíregyháza, Pf. 515
Adószám: 11255723-2-15
1.

