

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2016.04.07.

3.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása*1.1 Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: Rapidmini klór A
 Kémiai név: troclosene sodium, dihydrate; troklozén nátrium, dihidrát
 Szinonimák: Nátrium-diklórizocianurát dihidrát; diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát
 CAS-szám: 51580-86-0
 EU-szám: 220-767-7
 Index szám: 613-030-01-7
 Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
 KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,5 kg	5 kg	45 kg	50 kg
Cikkszám	UVC-3008	UVC-301	UVC-3015	UVC-305	UVC-345	UVC-350

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), fertőtlenítő, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
 Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
 Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
 www.kerex.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vészhiívó: 112; Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása*2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít, ezért biztonsági adatlapot kell biztosítani hozzá.

A további, egészségügyi és a környezeti biztonságot érintő információkat lásd a 11. és 12. szakaszban!

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint:

Akut toxicitás szájon át/Acute Tox. oral 4 H302, Szemirritáció/Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció/STOT SE 3 H335, Vízi környezetre veszélyes - Vízi akut/Aquatic Acute 1 H400, Vízi környezetre veszélyes - Vízi krónikus/Aquatic Chronic 1 H410, EUH031.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Rapidmini klór A
 troclosene sodium, dihydrate; troklozén nátrium (CAS: 51580-86-0,
 EU: 220-767-7, Index: 613-030-01-7)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Figyelem
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: elégetés/lerakás.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

KEF-9863-4/2015.

Biocid hatóanyag:

Min. 560 g/kg aktív klór

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid termék (PT2), uszodavíz fertőtlenítő.

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

Az anyag típusa:

Tabletta

Használati útmutató:

A vegyszert a használati útmutató szerint kell alkalmazni. A termék kizárólag fürdővíz kezelésére használható. Közösségi fürdővizekben történő alkalmazásnál be kell tartani 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket. Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell. Legfeljebb 70 m³-es medencékhez adagolható közvetlenül, nagyobb medencéknél feloldva, adagolópumpával alkalmazható (max. 10 %-os hígításban). A klórszintet egy-két naponta ellenőrizzük klór-/pH-teszterrel: az adagolást úgy állítsuk be, hogy a pH 7,2-7,6 és a klórszint 0,4-0,8 mg/liter legyen. Ajánlott adagolási tartomány: sokk-kezeléshez 5-10 g/m³ medencevíz. Napi adagolás 1-3 g/m³ medencevíz. Az adagolás függ a hőmérséklettől, a napsugárzástól, a légköri viszonyoktól és a medencét használók számától. A termék maradék hatóanyagait a fürdővízben megfelelő teszt módszerrel rendszeresen ellenőrizni kell. Az izocianursav maximálisan megengedhető koncentrációja 100 mg/l. A termék adagolását követően a teljes keveredésig, de min. 30 percig, ill. amíg a szabad klór mennyisége 1 mg/l érték felett van, a vízben fürdőző nem tartózkodhat.

Elsősegély-nyújtás:

Szembe kerüléskor: Alaposan mossuk ki a szemet tiszta ivóvízzel legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez. Bőrre kerüléskor: Azonnal bő vízzel mossuk le. A szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Tartós irritáció esetén biztosítsunk orvosi kezelést. A szennyeződött ruházatot mossuk ki, mielőtt újra használatba vennénk. Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzésnél biztosítsunk orvosi kezelést. Lenyeléskor: Azonnal biztosítsunk orvosi kezelést. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Esméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon keresztül.

Szennyezés-mentesítés:

A kiszóródott terméket szikramentes eszközökkel gyűjtjük össze, s tegyük műanyag tartályokba. Ha nincs ellenjavallat, akkor a maradék eltávolításához használjunk vízsugarat. A baleset helyszínét szellőztessük.

Környezetvédelem/Ökotoxikológia:

A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

Ártalmatlanítás:

Hasznosítsuk újra, ha lehetséges. A termék szermaradéka veszélyes hulladéknak számít. Ártalmatlanításra adjuk át egy hulladékkezelő cégnek.

UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát),
9, III, (E)

Nettó mennyisége:

0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 5 kg; 45 kg; 50 kg

Gyártási szám/idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 4 évig.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Forgalmazó:	Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113. Tel./Fax: (+36 1) 204-3500 e-mail: kerex@kerex.hu www.kerex.hu
Megjegyzés:	Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkét kell alkalmazni.
2.3. Egyéb veszélyek:	Az anyag a REACH XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

Összetevő	%	CAS-szám	EU-szám	Index szám
troclosene sodium, dihydrate; troklozen nátrium, dihidrát; Diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát	100	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék szembe kerülésekor:	Mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Tartós probléma esetén forduljunk szemészhez.
A termék bőrre jutásakor:	Azonnal bő vízzel mossuk le. A szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A szennyeződött ruházatot mossuk ki, mielőtt újra használatba vennénk.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyünk friss levegőre. Légzési nehézségek esetén forduljunk orvoshoz.
A termék lenyelésekor:	Azonnal hívjunk/biztosítsunk orvosi kezelést. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Esméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

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

Lásd a 11. szakaszt!

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

Információk nem érhetők el.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:	A szokásos tűzoltószerek - szén-dioxid, tűzoltóhab, tűzoltópor és vízköd.
Alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjunk erős vízsugarat. A tűzoltásnál a víz nem hatékony, de a tartályok hűtésére használható, hogy megelőzzük azok felrobbanását.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

TŰZ ESETÉN ROBBANÁSVESZÉLYT JELENTHET. A tűznek kitett tartályokban túlnyomást okozhat, ami robbanásveszélyes. A bomlástermékeket (szén-oxidok, mérgező pirolízis termékek, stb.) ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Általános információk:	A tartályokat vízsugárral hűsük, hogy megelőzzük a termék bomlását, és az egészségre veszélyes anyagok kialakulását. Mindig használjuk a teljes tűzvédelmi felszerelést. A szennyezett oltóvizet gyűjtjük vissza, hogy távol tarthassuk a csatornákbá, szennyvizekbe jutástól. Az oltáshoz felhasznált szennyvizet és az égési maradványokat a vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsuk.
------------------------	--

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:

Arcvédő maszkos sisak, tűzoltó ruházat (tűzálló mellény és nadrág, a karok a lábak és a derék körül pántokkal), tűz- és vágásálló, antisztatikus munkakesztyű, zárt rendszerű légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ha nincs ellenjavallat, akkor a port permetezzük be vízzel, hogy elkerüljük a porképződést. Használjunk légzésvédőt, ha por jutott a levegőbe. Ezeket a javaslatokat alkalmazzuk nem vész-elhárítóknál és vész-elhárítóknál is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

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

Használjunk mechanikus eszközöket a kiszóródott anyag összegyűjtéséhez, a maradék eltávolításához használjunk vízsugarat. A baleset helyszínét szellőztessük. A szennyezett anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban, a hulladék-kezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék kezelése és felhasználása során dohányozni tilos.

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

Csak az eredeti, szorosan lezárt, megfelelően jelölt, UN minősített tartályokban, ill. – lakossági felhasználásnál – tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkével jelölt csomagolásban tároljuk. Jól szellőző helyen, nyílt lángtól, szikrától, hő- és gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2 szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés:

Mivel a megfelelő műszaki felszereléseknek elsőbbséget kell biztosítani a személyi védőfelszerelésekkel szemben, ezért biztosítunk a munkahelyeken jó szellőztetést a hatékony helyi elszívással.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem:

Kézvédelem:

Légmentesen záródó védőszemüveg viselése ajánlott (lásd EN 166 szabvány). I. kategóriájú (lásd 89/686/EGK irányelv és EN 374 szabvány) latex, PVC vagy ezekkel egyenértékű munkakesztyűvel védjük a kezét. A következőket kell figyelembe venni a kesztyű kiválasztásánál: lebomlás, áttörési idő és áteresztés. A munkakesztyű anyagának a termékkel szembeni ellenálló-képességét a használat előbb meg kell vizsgálni, mivel az nem jelezhető előre. A kesztyű korlátozások függenek az expozíció időtartamától.

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Ha a termékben lévő egy vagy több anyagra küszöbérték van megállapítva a napi expozícióra a munkahelyen, vagy valamilyen részlegre a cég megelőzőként előírt, s ezt az értéket meghaladják, akkor FFP3 típusú fél-álarcot (lásd EN 141/EN 143 szabvány) kell viselni. Légzésvédő használata – mint a fent jelzett maszk – kötelező a műszaki óvintézkedések nélküli munkahelyi expozíciónál. Az álarc által biztosított védelem némely esetben korlátozott.

Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy a szagküszöbérték magasabb, mint az expozíciós határ, vagy vészhelyzetben, illetve ismeretlen expozíciós szintnél, vagy ha az oxigénkoncentráció a munkahelyen kisebb 17 %-nál viseljük függetlenül, nyílt keringtetésű, sűrített levegős légzőkészüléket (lásd EN 137 szabvány), vagy friss levegő tömlős légzőkészüléket teljes álarccal/fél-álarccal/csatornával használva (lásd EN 138 szabvány).

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Bőr- és testvédelem:	I. kategóriájú, hosszú ujjas, professzionális overallt és biztonsági lábbelit (lásd 89/686/EGK irányelv és EN 344 szabvány) kell viselni. Az overall levétele után a testet szappannal és vízzel kell lemosni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizeket, az altalajt és a környezetet.

***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Fehér tabletta.
Szag:	Enyhe.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el.
pH:	6-7
Olvadáspont/fagyáspont:	> 240 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem érhető el.
Lobbanáspont:	Nem érhető el.
Párolgási sebesség:	Nem érhető el.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem érhető el adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem érhető el adat.
Gőznyomás:	Nem érhető el adat.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el adat.
Relatív sűrűség:	Nem érhető el adat.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem érhető el adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Viszkozitás:	Nem érhető el adat.
Robbanásveszélyesség:	Nem érhető el adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidálószerként osztályozva.
9.2. Egyéb információk:	
Desztillációs arány:	Nem érhető el adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Normál felhasználási körülmények között nem várható veszélyes reakció más anyagokkal.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál kezelési és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció. A termék savval érintkezve mérgező, ártalmas gázokat fejleszt.
10.4. Kerülendő körülmények:	Általában nincsenek, de tartsuk be a vegyszerek használatára vonatkozó óvintézkedéseket.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Információ Nem érhető el adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Hőbomlás vagy tűz esetén potenciálisan egészségre veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A CLP osztályozás szerint az anyag Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas. A termék még kis mennyiségben lenyelve is okozhat súlyos egészségügyi problémákat (gyomorfájás, hányinger, rosszullét, hasmenés). A termék savval érintkezve mérgező, ártalmas gázokat fejleszt.
--------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A CLP osztályozás szerint az anyag nem irritatív. Bőrrel érintkezve enyhe irritációt okoz.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A CLP osztályozás szerint az anyag Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. A szemben égő érzés, vörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozás szerint az anyag STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat. A gőz belégzése mérsékelten irritálja az alsó és felső légutakat, köhögést és légzési rendellenességeket okozva. Magasabb koncentrációban tüdőviznyit is okozhat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A terméket a helyes ipari gyakorlat szerint használjuk. Kerüljük a szemetelést. Ha a termék vízrendszerekbe, csatornába jut vagy beszennyezi a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi szervezetekre. Hosszabb időn keresztül további negatív hatással is lehet a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás:

Az anyag a CLP osztályozás szerint Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,355 mg/l.

EC₅₀ (rákok, 48 h): 0,28 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Információk nem érhetőek el.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Információk nem érhetőek el.

12.4. A talajban való mobilitás: Információk nem érhetőek el.

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

Az anyag a REACH XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Információk nem érhetőek el.

***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladéka azonosító kódot és ártalmatlanítási eljárást a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

- szermaradék:

Hasznosítsuk újra, ha lehetséges. A termék szermaradéka veszélyes hulladéknak számít.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- hulladék: A terméket tartalmazó hulladék kockázati szintjét a helyi szabályozások szerint (2012. évi CLXXXV. törvény és 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) kell megállapítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell egy hulladékkezelő cég bevonásával.
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Visszanyerését vagy ártalmatlanítását a helyi szabályozások (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell végezni.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A terméket az ADR és más szállítási szabályozások előírásai szerint engedélyezett járművel kell szállítani. A terméket eredeti csomagolásába vagy a terméknek ellenálló, ill. olyan csomagolóeszközbe szabad csomagolni, amely nem lép vele veszélyes reakcióba. A töltő és ürítő személyzetet ki kell képezni a termékből származó veszélyekre, s minden óvintézkedést meg kell tenni a vészhelyzetek elkerülésére. **Legfeljebb 5 kg-os kiserelésben és megfelelő csomagolásban nem tartozik az ADR hatálya alá (375 különleges utasítás).**

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU-EN):

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. /
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Dichloroisocyanuric acid, sodium salt bihydrate)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(diklórízocianursav-nátriumsó dihidrát), 9, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M7



- veszélyességi bárcák: 9 + körny.v.a.

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: E

- veszélyt jelölő számok: 90

- EmS (IMO/IMDG): F-A, S-F

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

- csomagolási információk: P002, PP12 - IBC08, B3 - LP02 - R001 – MP10

- tartányos szállítás: LGBV, SGAV

- jármű: AT

IATA - csomagolási utasítások:

- Cargo/Utasszállító: 956

- maximális mennyiség: 400 kg

- különleges utasítások: A97, A158, A179

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Krónikus 1.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V13 – VV1 – CV13

- korlátozott mennyiség: 5 kg

- engedményes mennyiség: E1

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T1, TP33 – BK1, BK2 - Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

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

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

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 132., 2015. május 29.)

SEVESO III: Rapidmini klór A/Troklozen nátrium dihidrát

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyes anyag bejelentés: B-002261
Veszélyes keverék bejelentés: B-15070036 (16685/2015)
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Biocid bejelentés: B-15060120 (16684/2015); (BT-006/023/2009).

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

KEF-9863-4/2015.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2015.06.10-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2013.03.08-i, angol nyelvű, (EN_2479H_2) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu).

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

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.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH 206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Rövidítések:

HU	Magyarország / magyar
EN	Angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Kombinált Nomenklatúra
VTSZ	Vámtarifaszám
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
CAS	Chemical Abstracts Service
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Acute Tox. oral	Akut toxicitás szájon át
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EN	Európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
NM	Népjóléti Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Vízügyi Miniszter
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Miniszter
KM	Közlekedési Miniszter
BM	Belügyminiszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OKI	Országos Közegészségügyi Intézet
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
Javasolt képzések:	Bizonyosodjunk meg, hogy a dolgozók tisztában vannak a termék veszélyeivel. A légzőkészüléket használó személyeket megfelelően ki kell képezni.
Felhasználási korlátozások:	A terméket csak 18 éven felüli személyek használhatják, akiket megfelelően tájékoztattak a termék veszélyeiről és a szükséges biztonsági intézkedésekről.
Források:	1. 1907/2006/EK EPT rendelet (REACH) 2. 453/2010/EU Bizottsági rendelet 3. 2015/830/EU bizottsági rendelet 4. 1272/2008/EK EPT rendelet (CLP) 5. 487/2013/EU bizottsági rendelet (CLP IV. módosítás) 6. Merck Index. – 10. kiadás 7. Kémiai biztonsági kezelés 8. NIOSH – A vegyszerek mérgező hatásainak regisztrációja 9. INRS - Fiche toxikológia (toxikológiai adatbázis) 10. Patty – Ipari higiénia és toxikológia 11. N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7, 1989 kiadás 12. ECHA weboldal



BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

13. CosIng (Európai Bizottság kozmetikai anyagok és összetevők adatbázisa)
weboldal

14. IFA-GESTIS adatbázis weboldal

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!