BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*Felülvizsgálat**:** 2022.07.06. 4.0 verzió

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

Termékazonosító: **Mini C klór tabletta**

Kiszerelés	0,8 kg	1 kg	5 kg
Cikkszám	UVC-3008AC	UVC-301AC	UVC-305AC

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2) vízkezelő, fertőtlenítő uszodai felhasználásra, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

Forgalmazó: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: (+36.40) 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99.
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: Akut toxicitás szájon át Acute Tox. oral 4 H302, Szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 1 H410, EUH031.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek: **Mini C klór tabletta**

Összetevők: Triklórizocianursav

Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Figyelem

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

Kiegészítő mondatok:
EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206 „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/országos előírásoknak megfelelően.

Országos Tisztifőorvosi engedély száma:
24586-5/2018/KORTAP.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

A készítmény típusa: Szilárd, tabletta (20 g-os).

Engedélyezett alkalmazások/Alkalmazási terület:
Uszodavíz fertőtlenítőszer.

Biocid hatóanyag: 550 mg/g triklórizocianursav (CAS: 87-90-1).

Biocid terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid.

Használati utasítás/Alkalmazási koncentrációk:
A vegyszert a használati utasítás szerint kell alkalmazni. A termék kizárólag fürdővíz kezelésére használható. Közösségi fürdővizekben akkor használható, ha a fürdővízben egyik paraméter sem haladja meg az NM rendeletben előírt határértékeket. Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell. Legfeljebb 70 m^3-es medencékhez adagolható közvetlenül, nagyobb medencéknél feloldva, adagoló pumpával alkalmazható. A klórszintet egy-két naponta ellenőrizzük klór-/pH-teszterrel: az adagolást úgy állítsuk be, hogy a pH 7,0-7,4 és a klórszint 0,6-1,0 mg/l legyen. Ajánlott napi adagolás: 4-5 tabletta/10000 liter vagy 1 tabletta/2500-3000 liter víz. Hosszantartó klórozáshoz 6-8 naponta adjon 1 tablettát 10000 literenként a vegyszeradagolóba, vagy homokszűrős rendszer esetén a fölözőedény kosarába. Soha ne dobja a tablettát közvetlenül a medencébe, mert elszínezheti azt. A termék maradék hatóanyagait és izocianursav koncentrációját (maximálisan megengedhető koncentráció 100 mg/l) a fürdővízben megfelelő tesztmódszerrel rendszeresen ellenőrizni kell.

Behatási/várakozási idő: A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig, ill. amíg a fürdővízben a szabad klór mennyisége 1 mg/l érték felett van, a medencében fürdőző nem tartózkodhat.

Környezetvédelem/Ökotoxikológia: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra. Halakra fokozottan mérgező hatású.

Elsősegély-nyújtás: Bármilyen panasz vagy tünet esetén forduljunk orvoshoz. A mérgezési tünetek órákkal később is jelentkezhetnek, ezért a baleset után legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges. Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Szembe kerüléskor: A szemhéjakat széthúzva alaposan mossuk ki a szemet vízzel legalább 15 percig. Lenyeléskor: Azonnal forduljunk orvoshoz. Bőrre kerüléskor: Általában nincs szükség ellátásra.

Szennyezés-mentesítés: Kerüljük a porképződést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Használjunk védőálarcot. Mechanikusan szedjük össze, s tegyük megfelelően jelölt tartályokba.

Tárolás, szállítás: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Gyermekek elől elzárva, az eredeti, függőlegesen elhelyezett, zárt edényben, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk és szállítsuk.

Hulladékkezelés/Ártalmatlanítás: Veszélyes hulladék. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornába. A hulladékot adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak.

Nettó mennyiség: 0,8 kg, 1 kg, 5 kg.

Cikkszám: UVC-3008AC, UVC-301AC, UVC-305AC

Gyártási szám/idő: .....

Felhasználható: A gyártástól számított 4 évig.

Gyártó: Chemoform AG.
Heinrich Otto Str. 28, 73240 Wendlingen, Germany

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

Forgalmazó: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: (+36.40) 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenseket.
Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkét kell alkalmazni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Az alábbi veszélyes anyagokat és veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
50-75	szimklozén, triklórizocianursav, triklór-1,3,5-triazintrion; symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrion	CAS szám: 87-90-1 EU szám: 201-782-8 Indexszám: 613-031-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. oral 4 (*) H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, EUH031
25-50	nátrium-karbonát; sodium carbonate	CAS szám: 497-19-8 EU szám: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319

(*) Egy kategória minimumbesorolását jelzi.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 48 órán keresztül.

A termék belégzésekor: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

A termék szembe kerülésekor: Azonnal hívjunk orvost. A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjakat nyitva tartjuk. Tartós panasz esetén kérjünk orvosi tanácsot.

A termék bőrre jutásakor: Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

A termék lenyelésekor: Öblítsük ki a sérült száját és itassunk vele sok vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Víz, vízsugár, szén-dioxid.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Alkalmatlan oltóanyag: Poroltó, hab, erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hevítés/égés esetén mérgező gázok képződhetnek: nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HC1).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Hordjunk környezeti levegőtől független légzőkészüléket, teljes védőöltözetet és védőálarcot. A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerüljük a porképződést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Használjunk védőálarcot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gondoskodjunk megfelelő ártalmatlanításáról. Ne engedjük bele és ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vizekbe/ talajvízbe. Környezeti vizekbe vagy csatornába való bejutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Mechanikusan szedjük össze. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsuk. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól lezárt hordókban, hűvös és száraz helyen tároljuk. Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról. A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét. A maradék mennyiséget ne tegyük vissza a tárolótartályba.

Tűz- és robbanásvédelem: Különleges intézkedés nem szükséges.

Munkahigiéniai óvintézkedések: Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

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

Csak eredeti hordóban tároljuk. Légnedvességtől és víztől védjük. Az edényeket jól lezárt hordókban, hűvös és száraz helyen tároljuk. Ne tároljuk együtt savakkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek expozíciós határértékek előírva a komponensekre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem (CE/OMMF): Nagy koncentrációk esetén védőálarc. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén levegőszűrős légzésvédőt alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

Kézvédelem: A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/keverékkel/ anyagaival szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/keverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, az áteresztési sebesség és a lebomlás figyelembevételével történt. Vízben oldhatatlan anyag/termék/keverék használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. Állandó érintkezés esetén a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: nitril-kaucsuk, kloroprén-kaucsuk, butil-kaucsuk.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem: Védőruházat, csizma, kötény.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot: Szilárd, tabletta.
b) Szín: Fehér,
c) Szag: Klóros szagú.
d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem határozható meg.
f) Tűzveszélyesség: Nincs meghatározva.
g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
i) Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
k) pH: Nem alkalmazható.
l) Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható.
m) Oldhatóság: Vízben oldható.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
o) Gőznyomás: Nem alkalmazható.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
q) Relatív gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

r) Részecskejellemzők: Nincs meghatározva. Nem tartalmaz nanorészecskéket.

9.2. Egyéb információk:

VOC (EU): 0,00 %

Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidálószerként osztályozva.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás: Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakciók oxidáló szerekkel. Reakciók létrejötte erős lúgokkal. Aminokkal létrejövő reakció. Savakkal létrejövő erősen exoterm reakció. Reakciók éghető anyagokkal. Savak hatására klór keletkezik. Redukálószerekkel létrejövő reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hidrogén-klorid (HCl), klór, nitrogén-oxidok (NO_x).

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.

A besorolást meghatározó LD_{50}-értékek:

Triklórizocianursav:

LD_{50} (szájon át, patkány): 406 mg/kg.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

Triklórizocianursav:

LC_{50} (Danio rerio): 0,3 mg/l

EC_{50} (Selenastrum capricornutum): 0,5 mg/l

EC_{50} (daphnia): 0,2 mg/l (az ASTM E645-85 módszeren alapuló módosított módszer)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenseket. PBT és vPvB nem alkalmazható.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Vízveszélyességi osztály (gyártói besorolás): 2 (veszélyes a vízre).

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra. Halakra fokozottan mérgező hatású.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 6 „Akut toxicitás”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A hulladékot adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és megfelelő tisztítás után ismét fel lehet használni. Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt. A nem tisztítható csomagolóanyagokat az anyaggal együtt ártalmatlanítsuk.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont **az ADR/RID 375 különleges utasítása szerint a megfelelő csomagolásban, legfeljebb 5 kg-os kiszerelésben levő termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.**

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. (Trichloroisocyanuric acid)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (triklórizocianursav), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M7

- veszélyességi bárcák: 9 + körny. v. a.
- szállítási kategória: 3
- alagút-korlátozási kód: -
- veszélyt jelölő számok: 90

IMDG - EmS: F-A, S-F

- Stowage Category / Rakodási kategória:

A

- Stowage Code / Rakodási kód: SW23 (BK3 ömlesztettáru-tartályban történő szállítás esetén lásd: 7.6.2.12 és 7.7.3.9.)

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III
- csomagolási információk: P002, PP12 - IBC08, B3 - LP02 - R001 – MP10
- tartányos szállítás: SGAV, LGBV – AT jármű
- mobiltartányos szállítás: T1, TP33

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi környezetre veszélyes. Akut 1, krónikus 1

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessünk szállítási biztonsági tanácsadóval.
- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V13 – VC1, VC2 – CV13
- korlátozott mennyiség: 5 kg
- engedményes mennyiség: E1 (30 g/1000 g)

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
- ömlesztett szállítás: BK1, BK2, BK3
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 tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Mini C klór tabletta

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)
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
Vízveszélyességi osztály (gyártói besorolás):
2 (veszélyes a vízre).
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe Vom 27. Juli 2005
Veszélyes keverék bejelentés (HU): B-19070355 (32649/2019/KBKHF)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
Országos Tisztifőorvosi engedély száma (HU):
24586-5/2018/KORTAP.
Biocid bejelentés (HU): B-19070138 (32648/2019/KBKHF)
Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg)
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
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.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Rövidítések:

Ox. Sol.	Oxidising Solid / Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EU	European Union / Európai Unió
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklatúra
VTSZ	Customs tariff number / Vámtarifaszám
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
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 relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Réglement 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
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszerek és egyéb biocid termékek
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
CE	Conformité Européenne / európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
IUPAC	The International Union of Pure and Applied Chemistry / Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
NIOSH	The National Institute for Occupational Safety and Health / Az Országos Foglalkoztatási Biztonsági és Egészségügyi Intézet
US OSHA	USA Occupational Safety and Health Administration / Amerikai Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
EPA	The Environmental Protection Agency / Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala
TSCA	Toxic Substances Control Act / Toxikus anyagok ellenőrzési törvény (USA)
SARA	The Superfund Amendments and Reauthorization Act (US EPA) / A Szuperalap-módosítási és újra-engedélyezési törvény
CFR	The Council on Foreign Relations / a Külkapcsolatok Tanácsa
HMIS	Hazardous Materials Identification System / Veszélyes anyagok azonosítási rendszere
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács

OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2019.07.12-i adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2018.01.30-i, magyar nyelvű (05041_(H)) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Czikó bt. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

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