

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

*Felülvizsgálat: 2019.04.29.

17. verzió

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

1.1 Termékazonosító: troclosene sodium, dihydrate / troklozén nátrium dihidrát
CAS szám: 51580-86-0
EU szám: 220-767-7
Indexszám: 613-030-01-7
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltnak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
Szinonimák: nátrium-diklórizocianurát dihidrát; diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát
Kereskedelmi név: **Klór Granulátum**
KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerelés	1 kg	5 kg
Cikkszám	UVC-201	UVC-205

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), fertőtlenítőszer, fürdővíz-kezelőszer, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Üszoda- 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 (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészszám: 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 anyag.

Osztályozás: Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Cél szervei toxicitása – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Klór Granulátum
troclosene sodium, dihydrate / troklozén nátrium dihidrát
(CAS: 51580-86-0, EU: 220-767-7, Index: 613-030-01-7)



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.

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

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELES 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/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

KEF-4300-2/2013.

A további biocid információkat lásd a címkén!

Nettó mennyisége:

1 kg; 5 kg.

Gyártási szám/idő:

Lásd a flakonon!

Eltartható:

A gyártástól számított 4 évig.

Engedélyes:

Chemoform AG

Heinrich-Otto-Strasse 28, 73240 Wendlingen, GERMANY

Telefon: 0049 7024 4048-0

Forgalmazó:

Kerex Úszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Telefon/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:

A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

Összetevő	Azonosítók
troclosene sodium, dihydrate;	CAS szám: 51580-86-0
troklozen nátrium, dihidrát;	EU szám: 220-767-7
diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát	Indexszám: 613-030-01-7

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 8 órán keresztül.

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

A termék bőrre jutásakor: Azonnal hívjunk orvost. A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és tisztítsuk ki az újbóli felvétel előtt.

A termék szembe kerülésekor:

Azonnal hívjunk orvost. A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panasz esetén kérjünk orvosi tanácsot.

A termék lenyelésekor: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Azonnal keressük fel az orvost.

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

Információk nem érhetők el.

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

Információk nem érhetők el. Tüneti kezelés.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A szokásos tűzoltószerek – víz, vízsugár, szén-dioxid. A tűzoltást hangoljuk össze a környezettel.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk poroltót, tűzoltóhabot és közvetlen, erős vízsugarat.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

Hevítés/égés esetén mérgező gázok képződhetnek. Tűzben felszabadulhatnak: nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk teljes védőöltözetet, védőálarcot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket. A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűsük. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a porképződést. Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről. Használjunk védőálarcot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett mosóvizet gyűjtjük vissza és gondoskodunk megfelelő eltávolításáról.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való bejutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően végezzük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét. A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba. Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelem: Tartsuk készenlétben a légzésvédőket.

Biztonsági és higiéniai intézkedések:

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 szemmel és bőrrel való érintkezést. Tilos savakkal és más termékekkel (vízkezelő szerekkel ill. összeférhetetlen anyagokkal – lásd a 10. szakaszt!) együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

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

Csak az eredeti, jól lezárt hordókban, hűvös és száraz helyen tároljuk. Légnedvességtől és víztől védjük.

Együtt-tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt. Tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz).

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: A 7. szakaszban leírtakon kívül nincsenek további előírások.

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

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Általában nem szükséges. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrőbetétes légzésvédőt, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/anyagra nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áteresztési sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelye gyártónként eltérőek lehetnek. A pontos áttörési 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.

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat, csizma, kötény.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Lásd a 6.2. szakaszt!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Szilárd, fehér granulátum.
Szag:	Klóros.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el adat.
pH:	6.
Olvadáspont/fagyáspont:	250 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem érhető el adat.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nem érhető el adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem érhető el adat.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	Nem érhető el adat.
- Halmazsűrűség:	1000 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldható: 25 °C-on 250 g/l.
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem érhető el adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidálószerként osztályozva.
9.2. Egyéb információk:	
Szárazanyag tartalom:	100 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs elérhető adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erősen exoterm reakció savakkal, melynek során klór keletkezik. Reakciók oxidálószer-
kel, erős lúgokkal, aminokkal, éghető anyagokkal, redukálószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Lásd a 10.3. szakaszt!

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hidrogén-klorid (HCl), klór, nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az anyag Acute Tox.
oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1400 mg/kg.

LD₅₀ (szájon át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (szájon át, patkány): 950 mg/l.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az anyag Eye Irrit. 2
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az anyag STOT SE 3
H335 Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Aquatic Acute 1
H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Az osztályozást meghatározó adatok:

LC₅₀ (Danio rerio, 96 h): 0,25 mg/l.

EC₅₀ (daphnia): 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:

A termék nem PBT vagy vPvB anyag. PBT/vPvB nem alkalmazható.

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK, gyártói besorolás): 2 – veszélyes a vízre. Halakra fokozottan mérgező hatású. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy csatornahálózatba. Csekély mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre erősen mérgező.

***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 új besorolásra lehet szükség.
- szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék kategória HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 6 „Akut toxicitás”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. Adjuk át lakossági hulladékbegyűjtő pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek a hatósági előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) figyelembe vételével történő ártalmatlanításra.

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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

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

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítjük ki és ezután megfelelő tisztítás után újra felhasználható, vagy a termékkel együtt ártalmatlanítható a helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint. Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO 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 termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN/IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, de **megfelelő, önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítva, legfeljebb 5 kg-os mennyiségben nem tartozik a szabályozások hatálya alá (ADR/RID 375 különleges utasítás/IMDG kódex 2.10.2.7./IATA A197 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.
(diklorizocianursav-nátriumsó dihidrát), 9, III

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

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

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

14.4. Csomagolási csoport:(PG) III

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

- tartányos szállítás: SGAV, LGBV – AT jármű

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. Akut 1, 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 – VC1, VC2 – CV13

- korlátozott mennyiség: 5 kg

- engedményes mennyiség: E1

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

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T1, TP33 – BK1, BK2, BK3 - Ömlesztett szállítás 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: Klór Granulátum/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 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

Vízminőség veszélyességi osztály (VwVwS 2005, Németország – gyártói besorolás):

WGK 2 (veszélyes a vizekre) - A 2. mellékletben lévő anyag.

Veszélyes anyag bejelentés (HU):

B-002261 1,3-Diklór-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion-nátriumsó-dihidrát, 1,3-Diklórizocianúrsav-nátriumsó-dihidrát, Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát, Troklozen-nátrium-dihidrát, ACL 56 Klórozószer

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

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

KEF-4300-2/2013.

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, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2018.12.10-i) biztonsági adatlapot teljesen felülvizsgáltuk. A gyártótól származó 2018.08.29-i, magyar nyelvű, (0510_(H)) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A 2. és 3. szakaszban szereplő H- és EUH-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:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Kombinált Nomenklatura
VTSZ	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
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
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 Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
WGK	Wassergefährdungsklasse / Vízveszélyességi osztály

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

PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 2	Product-type 2: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals Products used for the disinfection of surfaces, materials, equipment and furniture which are not used for direct contact with food or feeding stuffs. Usage areas include, inter alia, swimming pools, aquariums, bathing and other waters; air conditioning systems; and walls and floors in private, public, and industrial areas and in other areas for professional activities. Products used for disinfection of air, water not used for human or animal consumption, chemical toilets, waste water, hospital waste and soil. Products used as algaecides for treatment of swimming pools, aquariums and other waters and for remedial treatment of construction materials. Products used to be incorporated in textiles, tissues, masks, paints and other articles or materials with the purpose of producing treated articles with disinfecting properties.
EPC / EPT	2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek Élelmiszerrel vagy takarmánnyal közvetlenül nem érintkező felületek, anyagok, berendezések és bútorok fertőtlenítésére használt termékek. Felhasználási területeik közé tartoznak többek között az uszodák, az akváriumok, a fürdő- és egyéb vizek; a légkondicionáló berendezések; a falak és a padlók magán-, köz- és ipari területeken és egyéb, szakmai tevékenység céljára szolgáló területeken. Levegő, nem emberi vagy állati fogyasztásra szánt víz, vegyi WC, szennyvíz, kórházi hulladék és talaj fertőtlenítésére használt termékek. Uszodák, akváriumok és egyéb vizek kezelésére, vagy építőanyagok helyreállító kezelésére szolgáló, algásodás elleni szerek. Textilekben, szövetekben, maszkokban, festékekben és egyéb árucikkekben vagy anyagokban felhasználható, az árucikkeknek vagy anyagnak fertőtlenítő hatást biztosító termékek.
Korm.	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EüM	Kormány
ESzCsM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Szociális és Családügyi Miniszter
KvVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
	Vidékfejlesztési Miniszter
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!	