

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény, és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai szerint

Maxi-Classic klór

► **Felülvizsgálat:** 2014.01.27.

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Maxi-Classic klór
Kémiai név: Symelosene / Szimklozén, Trichloroisocyanuric acid / Triklórizocianursav
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltnak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8
Index szám: 613-031-00-5
KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,4 kg	5 kg	50 kg
Cikkszám	UVC-4008	UVC-401	UVC-4014	UVC-405	UVC-450

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

Biocid (PT2), fertőtlenítő, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

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:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU; Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)
Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107, Katasztrófavédelem: 112

► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít, ezért biztonsági adatlapot kell biztosítani hozzá a 453/2010/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK EPT rendelet alapján.

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

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

Ox. szil. /Ox. Sol./ 2 H272, Akut tox. szájon át /Acute Tox. oral/ 4 H302, EUH031, Szemirrit. /Eye Irrit./ 2 H319, STOT EGYSZ. /STOT SE/ 3 H335, Vízi, akut /Aquatic Acute/ 1 H400, Vízi, krónikus /Aquatic Chronic/ 1 H410.

2.1.2. Osztályozás a 44/2000. EüM rendelet harmonizált osztályozása szerint:

O Oxidáló, égést tápláló R8, Xn ártalmas R22, Xi irritatív R36/37, R31, N környezeti veszély R50/53.

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

2.2. Címkézési elemek:

„EK címke”

A termék kereskedelmi neve: Maxi-Classic klór



Veszély

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

EU 201-782-8	Triklórizocianúrsav (Szimklozén)
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
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.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264	A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P370 + P378	Tűz esetén: az oltáshoz CO ₂ /tűzoltópor használandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: elégetés/lerakás.

Határozat száma (HU):	OTH 4978-2/2009
Biocid hatóanyag:	1000 g/kg Triklórizocianúrsav (Szimklozén)
Az anyag típusa:	Tabletta (200 g-os)
Engedélyezett alkalmazások:	Biocid vízkezelő, fertőtlenítő, nyilvános medencék folyamatos használat közbeni fertőtlenítésére, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
Felhasználási javaslat:	Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell. Legfeljebb 70 m ³ térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva, nagyobb medencénél adagolópumpával kell adagolni. - Állítsák be az uszodavíz klórszintjét gyorsan oldódó termékeinkkel (Superklór vagy Rapidmini klór) 0,4-0,8 mg/literre, - A pH-értéket is állítsák be 7,2 - 7,6 közé, - Kb. kéthetente adagoljanak 2 tablettát 30 - 35 m ³ víztérfogatra számítva - lehetőleg úszóadagolóval, mivel fólia- vagy műanyagmedencénél közvetlenül a vízbe dobva károsíthatja a burkolatot. /Eltérő víztérfogatnál, az időjárástól és a terhelés intenzitásától függően a mennyiség változhat./ - A klórszintet 1 - 2 naponta ellenőrizték, az adagolást úgy állítsák be, hogy a klórszint 0,4-0,8 mg/liter legyen. A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig 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 kiszóródás helyszínéről távolítsunk el minden gyújtóforrást (cigaretta, nyílt láng, szikra, stb.). Ha nincs ellenjavallat, akkor a port permetezzük be vízzel, hogy elkerüljük a porképződést. Ha por kerülhet a levegőbe, akkor használjunk légzésvédőt. Szüntessük meg a kiszóródást, ha nem jelent veszélyt. Ne foglalkozunk a sérült tartályokkal és a kiszóródott termékkel, amíg megfelelő védőfelszerelést nem vettünk fel. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a baleset közeléből.
Környezeti veszély:	Mérgező a halakra és hínárra. Ne öntsük közvetlenül folyókba, tavakba. Vizes hígításban oldódás, hidrolízis történik - cianursav és aktív klór keletkezik.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

Ártalmatlanítás:	A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Szermaradéknál és hulladéknál: Mindig jól szellőző helyen dolgozzunk. 20 liter vízbe tegyünk 2,5 kg nátrium-karbonátot. Hagyjuk állni, majd nagyon lassan (fél óra alatt) adjunk hozzá 1 kg terméket. 10 órán át hagyjuk állni, majd adjunk hozzá 0,25 kg nátrium-szulfidot fél óra alatt. Ezután ellenőrizzük a klórtartalmat. Ha szükséges, akkor adjunk még nátrium-szulfidot, amíg a klórtartalom 0,0 ppm nem lesz. A képződött mellékterméket vízzel hígítva beönthetjük a szennyvízbe. Ha a termék száraz, keverjük össze oldószerrel és égessük el. A szennyezett csomagolásokat hulladékkezelőben helyezhetjük el. UN 2468 SZÁRAZ TRIKLÓRIZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
Nettó mennyisége:	0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 5 kg; 50 kg
Gyártási szám/idő:
Eltartható:	A gyártástól származó 4 évig.
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: Információk nem érhetők el.

► **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok:**

%	Összetevő	CAS-szám	EU-szám	Index szám
100	Szimklozén	87-90-1	201-782-8	613-031-00-5

► **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A termék szembe kerülésekor:	Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak. Alaposan mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Tartós probléma esetén forduljunk szemészhez.
A termék bőrre jutásakor:	A szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Azonnal bő vízzel mossuk le. Azonnal hívjunk/biztosítsunk orvosi kezelést. A szennyeződött ruházatot mossuk ki mielőtt újra használatba vennénk.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk/biztosítsunk orvosi kezelést.
A termék lenyelésekor:	Azonnal hívjunk/biztosítsunk orvosi kezelést. Ne hánytassunk. Ne csináljunk semmit, csak orvosi utasításra.

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: Szén-dioxid, tűzoltópor. Használjunk vízködöt a kiszóródott anyaghoz, amely még nem fogott tüzet, hogy eloszlassuk a gyúlékony füstöt és megvédjük a kifolyást megakadályozásában résztvevő személyeket.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk vizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

TŰZ ESETÉN ROBBANÁSVESZÉLYT JELENTHET. Ha nagy mennyiségű termék ég, a helyzet sokkal rosszabb lehet. Ne lélegezzük be a bomlástermékeket.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén a tartályokat vízsugárral hűtsük, hogy megelőzzük a robbanásveszélyt (termékbomlás és túlnyomás) és az egészségre veszélyes anyagok kialakulását. Mindig használjuk a teljes tűzvédelmi felszerelést. Távollítsuk el a tűznek kitett tartályokat, ha biztonságosan megtehető.

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:

Normál tűzoltó ruházat, vagyis tűzoltó-felszerelés (BSEN 469), védőkesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30), nyíltkörű, pozitív nyomású, sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

► 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Folyékony terméknel: Akadályozzuk meg a kifolyást, ha nem jár veszéllyel.

Szilárd terméknel: Ha nincs ellenjavallat, akkor a port permetezzük be vízzel, hogy elkerüljük a porképződést. Kerüljük a gőzök/ködök/gázok belélegzését. Használjunk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd a 8. szakaszban), hogy megelőzzünk mindenféle bőr-, szem- és ruházati szennyeződést. Ezeket a javaslatokat alkalmazzuk az anyaggal végzett folyamatoknál és vészhelyzetben is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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

Folyékony terméknel: Gyűjtsük össze a kifolyt terméket és tegyük megfelelő tartályokba. A használt konténer összeférhetőségét értékeljük a 10. szakasz alapján. A maradékot itassuk fel inert abszorbenssel.

Szilárd terméknel: Használjunk szikramentes eszközöket a kiszóródott anyag összegyűjtéséhez és tegyük megfelelő tartályokba újrahasonosításra vagy ártalmatlanításra. Ha nincs ellenjavallat, akkor a maradék eltávolításához használjunk vízsugarat. A baleset helyszínét szellőztessük. A tartályanyag összeférhetőségét próbáljuk ki a 7. szakasz szerint. 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:

Biztosítsuk, hogy a felszerelések és a személyzet megfelelő földeléssel rendelkezzenek. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Ne lélegezzük be a port, gőzt és ködöt. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Használat után mossunk kezet. Kerüljük a termék kiszabadulását a környezetbe.

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

Csak az eredeti, szorosan lezárt, megfelelően jelölt, UN minősített tartályokban, ill. – lakossági felhasználásnál – tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkével jelölt csomagolásban tároljuk. Tartsuk be a beszállító utasításait. Száraz, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól távol tároljuk. Kerüljük a túlhevítést és az erős ütéseket. A tartályokat tartsuk távol a 10. szakaszban jelzett összeférhetetlen anyagoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs elérhető információ.

► 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap kiadásakor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva határértékek az anyagra.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés:

Mivel a megfelelő műszaki felszereléseknek elsőbbséget kell biztosítani a személyi védőfelszerelésekkel szemben, ezért biztosítsunk a munkahelyeken jó szellőztetést a hatékony helyi elszívással. A személyi védőeszközöknek többféle, lent jelzett előírásnak kell megfelelniük.

Személyi védőfelszerelés:

Kézvédelem:

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

Szemvédelem:

Bőr- és testvédelem:

I. kategóriájú, hosszú ujjas, professzionális overallt és biztonsági lábbelit kell viselni (lásd 89/686/EGK irányelv és EN 344 szabvány). Az overall levétele után a testet szappannal és vízzel kell lemosni.

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Ha a termékben lévő egy vagy több anyagra kűszöbérték 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 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 tf%-nál viseljünk függetlenített, nyílt keringtetésű, sűrített levegős légzőkészüléket (lásd EN 137 szabvány), vagy friss levegő tömlős légzőkészüléket teljes álarccal/fél-álarccal/csutorával használva (lásd EN 138 szabvány).

Ha felfröccsenés vagy kilövellés veszélye áll fenn munka közben, megfelelő száj-, orr- és szemvédőt kell használni a baleseti abszorpció megelőzésére.

Környezetvédelmi ellenőrzés:

A gyártási eljárásnál keletkező kibocsátást, beleértve a szellőztetőnél keletkezőt is, ellenőrizni kell, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	Szilárd (200 g-os tableta).
Szín:	Fehér.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el.
pH (20 °C):	3-3,5
Olvadás-/fagyáspont:	Nem érhető el.
Forráspont:	Nem érhető el.
Lobbanáspont:	Nem érhető el.
Párolgási arány:	Nem érhető el.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	Nem érhető el.
Alsó/felső gyúlékonysági határ:	Nem érhető el.
Alsó robbanási határ:	Nem érhető el.
Felső robbanási határ:	Nem érhető el.
Gőznyomás:	Nem érhető el.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el.
Relatív sűrűség:	Nem érhető el.
Oldódás vízben:	Vízben oldható.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem érhető el.
Gyulladás hőmérséklet:	Nem érhető el.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el.
Viszkózitás:	Nem érhető el.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

Robbanási tulajdonságok: Nem érhető el.

Oxidáló tulajdonságok: Nem érhető el.

9.2. Egyéb információk:

Szárazanyag tartalom: 100,00 %

► **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: Információ nem érhető el.

10.2. Kémiai stabilitás: Információ nem érhető el.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A termék hevesen reagál vízzel.

10.4. Kerülendő körülmények: Kerüljük a túlhevítést. Előzzük meg a nedvesség vagy víz bejutását a tartályokba.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Információ nem érhető el.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: HCl, NCl₃, Cl₂.

► **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut hatások:

A termék lenyelve ártalmas. A termék még kis mennyiségben is okozhat egészségügyi problémákat (gyomorfájás, égő érzés, hányinger, rosszullet, hasmenés). A szemben égő érzés, vörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés. A gőz belégzése mérsékelten irritálja az alsó és felső légutakat, köhögést és légzési rendellenességeket okozva. Magasabb koncentrációban tüdő-vizenyőt is okozhat. Bőrrel érintkezve enyhe irritációt okoz. A termék savval érintkezve mérgező, ártalmas gázokat fejleszt.

► **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

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:

Triklórizocianursav:

LC₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96 h): 0,08 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,17 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 elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1 %-nál nagyobb mennyiségben.

12.6. Egyéb káros hatások: Információk nem érhetőek el.

► **13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- 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

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

- hulladék: A terméket tartalmazó hulladék kockázati szintjét a helyi szabályozások szerint (2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) kell megállapítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások (98/2001. (VI.15.) 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; KÖZELEBBRŐL 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 engedélyezett járművel, az ADR és más szállítási szabályozások előírásai szerint 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.

14.1. UN-szám: 2468

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV / TRICHLOROISOCYANURIC ACID,
DRY

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:
UN 2468 SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1
- osztályozási kód: O2



- veszélyességi bárcák: 5.1 + „hal-fa”
- szállítási kategória: 2
- alagút-korlátozási kód: E
- veszélyt jelölő számok: 50

14.4. Csomagolási csoport: (PG) II
- csomagolási információk: P002 – IBC08, B4 – MP10
- tartányos szállítás: SGAN – TU3
- jármű: AT

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: V11 –CV24
- korlátozott mennyiség: 1 kg
- engedményes mennyiség: E2

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T3, TP33 - Ömlesztett szállítása nem tervezett.

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

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A termék nem tartozik a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím/XIV. melléklet szerint kiadott engedélyek:

Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben/XVII. mellékletben felsorolt korlátozások:

Nincsenek.

Különös aggodalomra okot adó (jelöltlistás) anyagok (REACH 59. cikk):

Nincsenek.

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:

Nincsenek.

SEVESO II kategória: Maxi Classic klór; Szimklozén

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
3. oxidáló anyagok és készítmények	50	200
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

Magyar bejelentés: B-001077 (44/2000. EüM rendelet); BT 008/108/2008 (38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet)

Határozat/szakvélemény száma: OTH 4978-2/2009 (OKI 6595/2007)

Egészségügyi kontroll: Nem szükséges, ha hozzáférhetőek a kockázatértékelési adatok, s a dolgozók egészségét és biztonságát érintő kockázatok alacsonyak, s figyelembe veszik a 98/24/EK irányelvet.

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani

EU	Magyarország
A Tanács 1967. június 27-i 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről	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
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg) (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint) A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)	

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

<p>Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 (EGT-vonatkozású szöveg) A Bizottság 286/2011/EU rendelete (2011. március 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) Helyesbítés az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló, 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelethez Helyesbítés az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelethez</p>	
<p>Az Európai Közösségek Tanácsának 89/391/EGK irányelve a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedésekről A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)</p>	<p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p>
	<p>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p>
<p>A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről 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</p>	<p>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</p>
<p>A Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (EGT vonatkozású szöveg)</p>	<p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p>
<p>Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)</p>	<p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény</p>

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

	végrehajtásáról 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről	220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről
	1997. évi CLV. törvény a fogyasztóvédelemről
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (az ENSZ EGB 2013.01.01-től alkalmazandó változata)	2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2013.01.01-től alkalmazandó változat)	2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről 39/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (RID) belföldi alkalmazásáról
ADN: A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2010. 01. 01-jei hatállyal felülvizsgált változat)	2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-1513-0 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2010. évi kiadás) / International Maritime Dangerous Goods Code (2010 Edition) incorporating Amendment 35-10, ISBN 978-92-801-1513-0, London, 2010 (2012.01-2013.12.31.) IMO Tengerkörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2011.01.01-től hatályos) 1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6	
ICAO / IATA: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA-DGR 54. rev. ICAO-TI 2013-2014	
Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU	38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) A Bizottság 1451/2007/EK rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg) Az Európai Parlament és a Tanács 98/8/EK irányelve (1998. február 16.) a biocid termékek forgalomba hozataláról	rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2011.04.26-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2013.06.07-i, angol nyelvű, (EN_583A_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- ill. R-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.”
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 Nomenklátúra
VTSZ	Vámtarifaszám
CLP-GHS	CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás CLP-GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 1.2.2012 kiadást

IMO	International Maritime Organization
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
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
TLV TWA	Threshold Limit Value-Time-Weighted Average
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LD _L	Lowest Dose causing lethality / a halált okozó legalacsonyabb adag
Ox. szil./Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyagok
Akut tox./Acute Tox.	Akut toxicitás
Szemirrit./Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT EGYSZ./STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
CE	Jelölés az EU-ban, mely igazolja, hogy egy termék megfelel az EU szabályozásnak
EN	Európai szabvány
Min. / Max.	Minimum / Maximum
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
NM	Népjóléti Minisztérium
BM	Belügyminisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OKI	Országos Közegészségügyi Intézet
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
Források:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1999/45/EK irányelv és kiegészítései 2. 67/548/EGK irányelv és kiegészítései, függelékei 3. 1907/2006/EK EPT rendelet (REACH) 4. 1272/2008/EK EPT rendelet (CLP) 5. 790/2009/EK EPT rendelet (CLP I. módosítás) 6. 286/2011/EK EPT (CLP II. módosítás) 7. 453/2010/EU Bizottsági rendelet 8. Merck Index. – 10. kiadás 9. Kémiai biztonsági kezelés 10. NIOSH – A vegyszerek mérgező hatásainak regisztrációja 11. INRS - Fiche toxikológia (toxikológiai adatbázis) 12. Patty – Ipari higiénia és toxikológia 13. N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7, 1989 kiadás 14. ECHA weboldal 15. CosIng (Európai Bizottság kozmetikai anyagok és összetevők adatbázisa) weboldal 16. ESIS (Európai vegyi anyagok információs rendszere) weboldal, European Joint Research Centre 17. 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!

Kinyomtatás kelte:

2014.03.15.