

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

*Felülvizsgálat:

2016.04.19.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Maxi-Classic klór P**
Kémiai név: Symclosene / 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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Vízkezelő és fertőtlenítőszer (PT2), biocidként használják uszodákban, ipari és ivóvizekben, 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 vészhívó: 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: Oxidáló szilárd anyag/Ox. Sol. 2 H272
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:

Maxi-Classic klór P

(symclosene/szimklozén (CAS: 87-90-1, EU: 201-782-8, Index: 613-031-00-5))



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

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.”

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*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.
P210 Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264 A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELES 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.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra CO₂/tűzoltópor használandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át veszélyes hulladék-kezelő cégnek a helyi előírások szerinti ártalmatlanításra.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-7265-3/2016.

Biocid hatóanyag:

1000 g/kg Triklórizocianúrsav (Szimklozen).

A készítmény típusa:

Tabletta (200 g-os).

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid (PT2) vízkezelő, fertőtlenítő, nyilvános medencék folyamatos használat közbeni fertőtlenítésére.

Használati útmutató:

A vegyszert a használati útmutató szerint kell alkalmazni. A termék kizárólag fürdővíz kezelésére használható. Községi 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 m³ térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva, nagyobb medencénél adagoló-pumpával 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 m³ víztérfogatra számítva - lehetőleg úszadagolóval, 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 maradék hatóanyagait a fürdővízben megfelelő teszt módszerrel rendszeresen ellenőrizni szükséges. A medencevíz izocianúrsav koncentrációját rendszeresen ellenőrizni kell – a maximálisan megengedhető koncentráció 100 mg/l.

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.

Elsősegély-nyújtás:

Belégzéskor: A sérültet vigyünk friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzésprobléma esetén adjunk oxigént. Forduljunk orvoshoz. Bőrre jutáskor: A szennyeződött ruházatot és cipőt távolítsuk el.

Azonnal bő vízzel mossuk le. Biztosítsunk orvosi kezelést. Szembe kerüléskor:

Mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 10-15 percig, s forduljunk szemészhez.

Lenyeléskor: A sérült száját mossuk ki vízzel. Itassunk vele bőven vizet, de ne adjunk be semmit, ha eszméletlen. Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk szakorvost.

Ne használjunk savat vagy savas anyagot ellenszerként.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Szennyezés-mentesítés:	A porképződés elkerülésével söpörjük fel, aztán azonnal terítsük szét vékony rétegben egy nem szennyezett, száraz, nyílt területen. Folyamatosan locsoljuk a csatornába, hogy nagy hígítást biztosítsunk. A felsöpört anyagot ne tároljuk vagy szállítsuk. A kiömlött anyagot ne tegyük vissza az eredeti tartályba. Ha az anyag zárt vagy nem szellőztetett helyen ömlött ki, az anyag nedves és klórt fejleszt, a klórképződés arányát csökkenteni kell vékony rétegben leterített szódával lefedve. Nagyobb kiszabadulásnál hívjuk ki a Katasztrófavédelmet.
Környezeti veszély:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük csatornába.
Ártalmatlanítás:	A kiürült tartály szermaradékot tartalmazhat. Adjuk át veszélyes hulladékkezelő cégnek a helyi előírások szerinti ártalmatlanításra.
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:	PBT és vPvB információk nem érhetők el.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

Összetevő	CAS-szám	EU-szám	Index szám
Szimklozén; Triklórizocianúrsav, symclosene; trichloroisocyanuric acid	87-90-1	201-782-8	613-031-00-5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	Bármilyen panasz vagy tartós tünet esetén forduljunk orvoshoz.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzésprobléma esetén adjunk oxigént. Forduljunk orvoshoz.
A termék bőrre jutásakor:	A szennyeződött ruházatot és cipőt távolítsuk el. Azonnal bő vízzel mossuk le. Biztosítsunk orvosi kezelést.
A termék szembe kerülésekor:	Védjük a nem sérült szemet. Mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 10-15 percig. Utána azonnal forduljunk szemészhez.
A termék lenyelésekor:	A sérült száját mossuk ki vízzel. Itassunk vele bőven vizet, de ne adjunk be semmit, ha eszméletlen. Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk szakorvost a baleset helyszínére. Ne használjunk savat vagy savas anyagot ellenszerként.

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

Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi irritációt okozhat.

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

Ha bőrirritáció vagy kiütés jelentkezik, azonnal forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:	Víz, tűzoltóhab.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nem érhető el.

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkeznek: nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl), klór (Cl₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltóknak teljes védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Kerüljük a por- és permetképződést. Biztosítsunk megfelelő elszívó szellőzést azokon a helyeken, ahol por képződhet.

Vész-elhárítóknak: Használjunk a NIOSH/MSHA/OMMF által jóváhagyott légzésvédőt, ha köd, gőz vagy por képződött.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük ki a környezetbe a terméket hatósági jóváhagyás nélkül. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

A porképződés elkerülésével söpörjük fel, aztán azonnal terítsük szét vékony rétegben egy nem szennyezett, száraz, nyílt területen, hogy elkerüljük a forró pontok kialakulását. Folyamatosan locsoljuk a csatornába, hogy nagy hígítást biztosítsunk. A felsöpört anyagot ne tároljuk vagy szállítsuk. A kiömlött anyagot ne tegyük vissza az eredeti tartályba. Ne adjunk kis mennyiségű vizet az anyaghoz. Ha az anyag zárt vagy nem szellőztetett helyen ömlött ki, az anyag nedves és klórt fejleszt, a klórképződés arányát csökkenteni kell vékony rétegben leterített szódával lefedve. Nagyobb kiszabadulásnál hívjuk ki a Katasztrófavédelmet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban!

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban!

A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Erélyes oxidálószer. Ne keverjük más vegyszerekkel. Csak vízzel keverjük. Soha ne adjunk a termékhez vizet, mindig a terméket adjuk a vízhez. Használjunk tiszta, száraz adagoló felszereléseket. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A munkahelyeken ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A termék használata után mossuk kezét. A szennyezett ruházatot és védőeszközöket vegyük le, mielőtt az étkezőhelyiségbe belépünk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

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

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. Alkalmas tároló-anyagok: acél, rozsdamentes acél. Védjük a nedvességtől és a víztől. A termék nedvszívó. Ne használjuk fa polcokat. Maximális tárolási hőmérséklet: 25 °C. Csak az eredeti, szorosan lezárt, megfelelően jelölt, UN minősített tartályokban, ill. – lakossági felhasználásnál – tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkével jelölt csomagolásban tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Vízkezelő és fertőtlenítőszer (PT2), biocidként használják uszodákban, ipari és ivóvizekben, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

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 megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

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

DNEL és PNEC:	Nem érhető el.
8.2. Az expozíció ellenőrzése:	
Műszaki ellenőrzés:	A tároló és felhasználó helyeken biztosítsunk szemöblítőt és biztonsági zuhanyt. Használjunk megfelelő szellőztetést, hogy a légtéri koncentrációkat alacsonyan tartsuk.
Személyi védőfelszerelés:	
Szemvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg.
Kézvédelem:	Ajánlott védőkesztyű típus: nitril-gumi. A kesztyű minimális áttörési ideje: 480 perc. Minimális kesztyűvastagság: 0,11 mm.
Bőr- és testvédelem:	Ha nagyobb mennyiséget kezelünk – műanyag kötény, hosszú ujjú ing, cipő.
Légzésvédelem (CE/OMMF):	Használjunk por és klór belélegzése elleni kombinált légzésvédőt.
Termikus veszély:	Használjunk megfelelő hőálló védőruházatot.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Kerüljük a környezetbe való kijutást. A helyi, nemzeti és hatósági előírásoknak megfelelően járunk el.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Fehér szilárd (200 g-os tablettá).
Szag:	Klóros, szúrós.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el.
pH (10 g/l, 20 °C):	2,0-2,7.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem érhető el.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem érhető el.
Lobbanáspont:	Nem érhető el.
Párolgási sebesség:	Nem érhető el.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem érhető el.
- Gyulladás hőmérséklet:	Nem érhető el.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem érhető el.
Gőznyomás:	Nem érhető el.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el.
Relatív sűrűség:	
- Sűrűség:	2,07 g/cm ³ .
- Halmazsűrűség:	Kb. 850 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben < 0,1 g/l; lassan bomlik.
- Zsírolthatóság (oldószer zsírként kifejezve):	Nem érhető el.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem érhető el.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem érhető el.
Bomlási hőmérséklet:	225-230 °C.
Viszkózitás:	Nem érhető el.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Az anyag 2 kategóriájú oxidálószerként osztályozott.

9.2. Egyéb információk:

Összegképlet:	C ₃ Cl ₃ N ₃ O ₃
Relatív molekulatömeg:	232,41.
Felületi feszültség:	Nem érhető el.
Disszociációs állandó vízben, pKa:	Nem érhető el.
Redox-potenciál:	Nem érhető el.
Relatív sűrűség:	Nem érhető el.

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Az anyag normál tárolási és kezelési körülmények közt stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, zárt tartályokban, normál tárolási és kezelési körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Exoterm reakció vízzel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Nem összeférhető anyagok, magas hőmérséklet, nem kielégítő szellőzés, szennyeződés, nedvesség/magas páratartalom.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Kerüljük az érintkezést könnyen oxidálható anyagokkal, mint pl. szerves anyagok, redukálószeres, nitrogéntartalmú vegyületek. Nátrium- vagy kalcium-hipoklorit, egyéb oxidálószeres, savak és bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Vízzel vagy nedvességgel való érintkezést követően felszabaduló anyagok – nitrogén-triklorid. Hevítésre vagy tűz esetén mérgező gázok képződnek – nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl), klór (Cl₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás:

Nem érhető el nem-humán toxikológiai adatok.

Akut toxicitás:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

490 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl):

7600 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve):

Nem érhető el.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem irritatív.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem osztályozott.

Rákkeltő hatás:

Nem osztályozott.

Reprodukciós toxicitás:

Nem osztályozott.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légzőszervi irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem osztályozott.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

LC₅₀ (hal, 96 h):

Nem érhető el (OECD 203).

EC₅₀ (Daphnia, 48 h):

Nem érhető el (OECD 202).

EC₅₀ (algák, 72 h):

Nem érhető el (OECD 201).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem érhető el.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem érhető el.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem érhető el.

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

Nem érhető el.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ne engedjük csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék azonosító kód:

- szermaradék:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell.

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

- hulladék:

A nagy szennyeződési kockázat miatt visszanyerés/újrahasznosítás nem ajánlott.

Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell. Vegyük figyelembe minden óvintézkedést, amíg a csomagolást ki nem ürítik.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell. A kiürült tartály szermaradékot tartalmazhat.

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 maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

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:

Vízi krónikus 1. A környezetre és a vízi környezetre veszélyes.

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

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

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T3, TP33

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: Maxi-Classic klór P/Szimklozén

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK - Az 1., a 2., a 3 kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	50	200
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 (HU): B-001077

Veszélyes keverék bejelentés (HU): OKBI-14949/2016.

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

KEF-7265-6/2016.

Biocid bejelentés (HU): OKBI-14948/2016.

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

Vegyük figyelembe a fiatalok foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat. Csak szakképzett személy használhatja.

A Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

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

***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.

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

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
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 / VTSZ	Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám
CLP	Classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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
IMO	International Maritime Organization
CAS	Chemical Abstracts Service
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek
Ox. Sol.	Oxidising solid / oxidáló szilárd anyagok
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
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
MSZ EN	Magyarországon bevezetett európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
BM	Belügyminiszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vízügyi Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2016.02.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2014.08.25-i, angol nyelvű, (data sheet) 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 fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!