

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet szerint

Kiadás időpontja: 2012-05-07.
Felülvizsgálat dátuma: 2013-10-02
Változat száma: 2

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- Termékazonosító**

A keverék megnevezése: **INNOPON-UNI-TF-KLÓR-M**

- A keverék azonosított felhasználása:** Fertőtlenítő hatású mosogató oldat készítéséhez alkalmas por alakú készítmény, amely az oldat aktív klór tartalmát és a zsíroladáshoz szükséges tenzid tartalmat biztosítja.

A keverék ellenjavalt felhasználása: más tisztítószerrel, sav tartalmú anyaggal keverni tilos

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

- A szállító adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. www.innoveng1.hu
Címe: 1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telefonszáma: Tel/fax: (1) 365-26-71
E-mail címe: info@innoveng1.hu
Egyéb elérhetőség: Tel:(1) 203-9304, (1) 203-0429, Fax: (1)203-2389

- Sürgősségi telefonszám** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
06-80-201-199

2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- A keverék osztályozása:**

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás (1999/45/EK irányelv, 1907/2006 EK rendelet, 1272/2008/EK rendelet) és 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet. Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Xi irritatív

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre: Súlyos szemkárosodást okozhat

A környezetre: Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Fizikai-kémiai hatások: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. A képződött gáz: klór

- Címkézési elemek**

A keverék veszélyjelölése és betűjele



Xi irritatív



N környezeti veszély

R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50 Savval nem keverhető
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Komponensek a címkéhez: nátrium-diklórizocianurát dihidrát, anionos felületaktív anyag, nátrium-karbonát, nátrium-hidrogén-karbonát, polifoszfát, illatanyag
100 g keverék biocid anyag tartalma: 1.6 g aktív klór.

• **Egyéb veszélyek:**

- Nem ismert
PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék az alábbiakban felsorolt összetevők homogén keveréke: nátrium-diklór-izocianurát, anionos felületaktív anyag, nátrium-karbonát, polifoszfát, nátrium-hidrogénkarbonát, illatanyag
A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EKG irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Na-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi irritatív, R36	Eye Irrit. 2; H319	> 30 %
Na-diklór-izocianurát dihidrát	51580-86-0	220-767-7	O égést tápláló, oxidáló R8 Xn ártalmas R22 R36/37 N környezeti veszély R50/53 R31	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	< 5 %
Anionos felületaktív anyag	85117-49-3	285-599-9	C maró, R22-34	-----	5 -≤10 %

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

• **Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

Általános előírások:

A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés:

Roszcullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

Bőrrel való érintkezés

A szert szappanos vízzel azonnal mossuk le, majd bő vízzel öblítsük le. Egyéni érzékenységtől és a sérült bőrfelület nagyságától függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat

Szembe jutás

Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

Véletlen lenyelés

Az esetlegesen használt műfogsort el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

- **A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások**

Nincs információ

- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **Oltóanyag:**

Megfelelő: CO₂, oltópor, alkohol álló hab, vízpermet

Nem megfelelő: nitrogéntartalmú vegyületeket tartalmazó oltószer (lásd. 10. szakasz)

- **Különleges veszélyek:**

Tűz esetén veszélyes gázok keletkeznek

Tűz esetén sósav szabadulhat fel.

- **Java**

Szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

A robbanási és égési gázokat ne lélegezzük be.

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gőz/füst/aerosol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot.

- **Környezetvédelemi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: A kiömlött szilárd anyagot mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen össze kell gyűjteni és feliratozott, tiszta és száraz jól záró edénybe tenni. A készítmény élővízbe, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.). Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

- **A behatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha az anyag a tartályban nedvességgel érintkezik vagy szennyeződik klór gáz képződhet. A kiszóródott száraz anyagra nem szabad közvetlenül vizet juttatni a gázképződés miatt. A kiszóródott anyag nem érintkezhet szerves anyagokkal, ammóniával, ammónium-sókkal és karbamiddal. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagnak kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha az anyag a tartályban nedvességgel érintkezik vagy szennyeződik klór gáz képződhet. A kiszóródott száraz anyagra nem szabad közvetlenül vizet juttatni a gázképződés miatt. A kiszóródott anyag nem érintkezhet szerves anyagokkal, ammóniával, ammónium-sókkal és karbamiddal. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagnak kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

- **Hivatkozás más szakaszokra:**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **Kezelés:**

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől és a porképződéstől. Kerüljük az anyag bőrre, ruházatra kerülését és szembe jutását.

- **Tárolás:**

Élelmiszerektől, italoktól, savaktól és egyéb vegyszerektől elkülönítve jól záró csomagolásban kell tárolni, jól szellőző, fedett tárolókban. Hő hatásától védendő.

MELLŐZNI: 50°C feletti tárolás, nem szakosított tárolás,

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE tasak illetve kasírozott papírsák. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos!

- **Meghatározott végfelhasználás**

Mosógatópor foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- **Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverék komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett értékeiről.

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértéke a hatályos szabályozás szerint:

Megnevezés	Határérték ÁK	Határérték CK	Határérték MK	Megjegyzés
klór	1.5 mg/m ³	1.5 mg/m ³	-----	i, I. EU2

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

I.: helyileg irritáló anyagok

EU2.: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

- **Expozíció-ellenőrzések:**

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módjait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén az oldás során megfelelően záró szemüveg, oldás után fröccsenő víztől való védelem.

Bőr-és testfelület védeleme: vegyiparban használatos védőruha

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás során külön védelem nem szükséges, illetve át nem eresztő védőkesztyű használata (Latex 0.7 mm). Rendszeres használat esetén a bőr zsirtartalmának pótlása szükséges.

Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. Oldáskor megfelelő szellőzés biztosítása. Rövid idejű expozíció esetén légzőmaszk, intenzív expozíció esetén friss levegős légzőkészülék

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

- **Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok**

Külső jellemzők:

Forma:

szilárd, por

Szín:

enyhén sárgás

Illat, szag:

az alkalmazott illatra jellemző

Szagküszöbérték:

nem áll rendelkezésre adat

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

9,5-10.5 közötti érték

Olvadáspont/fagyáspont:

nem alkalmazható

Forráspont (°C):

nem alkalmazható

Lobbanáspont (°C)

nem alkalmazható

Gyulladáspont (°C):

nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet (°C)

nem áll rendelkezésre adat

Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

Tűzvesélyesség:

nem tűzvesélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

a keverék nem robbanásveszélyes

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Gőzsűrűség:

nem alkalmazható

Relatív sűrűség (g/cm³): 20°C-on

nem alkalmazható

Halmazsűrűség (kg/m³)

1.15±0.15

Oldékonyság (vízben 25°C):	<i>nem áll rendelkezésre adat</i>	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nem alkalmazható</i>	
Öngyulladás hőmérséklet °C:	<i>nem alkalmazható</i>	
Bomlási hőmérséklet °C:	<i>>50°C (hatóanyag)</i>	
Viszkozitás:	<i>nem alkalmazható</i>	
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	<i>nem alkalmazható</i>	
	Alsó:	Felső:
Oxidáló tulajdonságok:	<i>nem alkalmazható</i>	
Aktív klórtartalom m/m%:	1.6	

- **Egyéb információk:**
Hő hatására barnul, enyhén higroszkópos

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **Reakciókészség:**
A biocid hatóanyag savakkal reagálva klórgázt fejleszt. Nitrogéntartalmú vegyületekkel (aminok, ammónia, ammóniumsók, karbamid) történő reakciója során mérgező és reaktív klór-aminok és nitrogéntriklorid képződik. Redukáló anyagokkal hevesen reagál. 50°C felett elveszti egyik kristályvizét. Vízzel való reakciója nem heves.
- **Kémiai stabilitás:**
A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:**
Fent említett reaktív anyagok hatására veszélyes anyagok képződhetnek.
- **Kerülendő körülmények:**
Termikus bomlást előidéző feltételek, fent említett reaktív anyagokkal való kapcsolat.
- **Nem összeférhető anyagok:**
A biocid komponenssel veszélyes anyagok keletkezéséhez vezető reaktáns anyagok pl. erős savak, aminok, ammónia, redukáló anyagok.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.
Nem szakszerű felhasználás során veszélyes gázok keletkezhetnek (klór, sósav, nitrogéntriklorid, klór-aminok).

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Súlyos szemkárosodást okozhat

A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták (a gyártó megjegyzése)

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát:

- **Akut toxicitás:** orális: LD₅₀ 1400 mg/kg (patkány)
- **Irritáció:** bőr: nincs irritáló hatás
szem: irritáló
- **Maró hatás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Szenzibilizáció:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Ismételt dózisú toxicitás:** irritálja a bőrt és a nyálkahártyát
- **Rákkeltő hatás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Mutagenitás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Reprodukciót károsító hatás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
Belélegezve: *nem áll rendelkezésre adat*
Bőrrre kerülve: hosszan tartó expozíció hatására gyengén irritál
Szembe jutva: irritál
Lenyelve: ártalmas

Nátrium-karbonát:

- **Akut toxicitás:** orális: LD₅₀ 4000 mg/kg (patkány)
- **Maró hatás/Irritáció:** bőr: nincs irritáló hatás
szem: irritáló
- **Szenzibilizáció:** *nem áll rendelkezésre adat*
-

- **Ismételt dózisú toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Rákkeltő hatás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Mutagenitás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Reprodukciót károsító hatás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: az orr, torok, tüdő izgalma, köhögés, légzészavar
 - Bőrrre kerülve: bőrfelmaródást okozhat
 - Szembe jutva: maradandó szemsérülést okozhat, ha nem mossuk ki azonnal
 - Lenyelve: súlyos marásos sérülés, görcsös hányás, hasmenés, keringési elégtelenség

Anionos felületaktív anyag:

- **Akut toxicitás:**
 - orális: LD₅₀ 1470 mg/kg (patkány, benzolszulfonsav C10-13 alkilszármazékok)
 - orális: LD₅₀ 775 mg/kg (patkány, benzolszulfonsav C10-16 alkilszármazékok)
 - dermál: LD₅₀ 2000 mg/kg (nyúl, hígítás nélkül)
 - dermál: LD₅₀ >212 mg/kg (nyúl, 2%-os vizes oldat)
- **Maró hatás/Irritáció:**
 - bőr: nagyon irritatív (nyúl, OECD 404, benzolszulfonsav C10-13 alkilszármazékok)
 - szem: nagyon irritatív (nyúl, OECD 405, benzolszulfonsav C10-13 alkilszármazékok)
 - bőr: maró (nyúl, Draize teszt, Dodecil benzolszulfonsav)
- **Szenzibilizáció:** nem szenzibilizál
- **Ismételt dózisú toxicitás:** (benzolszulfonsav, C10-14 alkilszármazékok, nátriumsó)
 - NOAEL: nem jellemző toxicitás (patkány, 9 hónapos expozíció után, 85 mg/kg)
- **Rákkeltő hatás:** negatív
- **Mutagenitás:**
 - negatív (in vitro AMES teszt, Salmonella typhimurium, benzolszulfonsav C10-16 alkilszármazékok)
 - negatív (in vivo, OECD 474, eger, benzolszulfonsav C10-13 alkilszármazékok)
- **Reprodukciót károsító hatás:** negatív
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: nem áll rendelkezésre adat
 - Bőrrre kerülve: maró hatású
 - Szembe jutva: maró hatású
 - Lenyelve: ártalmas

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Ne engedjük a készítményt közvetlenül élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC ₅₀ :	0.22 mg/l (szivárványos pisztráng, 96 óra)
	0.28 mg/l (naphal, 96 óra)
Daphnia toxicitás EC ₅₀ :	0.55 mg/l (Daphnia magna, 24 óra)
Toxicitás baktériumokra:	nincs adat
Toxicitás algákra:	nincs adat
Földben élő szervezetek toxicitása:	nincs adat
Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs adat
Bioakkumulációs képesség:	nincs adat
Mobilitás:	nincs adat
PBT tulajdonságok:	nem alkalmazható
Egyéb káros hatások:	nem ismert
Általános információk:	WGK 2 veszélyezteti a vizet

Anionos felületaktív anyag:

Toxicitás (Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok):

Toxicitás halakra LC ₅₀ :	5.6 mg/l (Cyprinus carpio, OECD 203, 96 óra)
Daphnia toxicitás EC ₅₀ :	5.2 mg/l (Daphnia magna, OECD 202, 48 óra)
Toxicitás baktériumokra:	nincs adat
Toxicitás algákra EC ₅₀ :	36 mg/l (Scenedesmus subspicatus, OECD 201, 72 óra) 170 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 óra)

Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat

Toxicitás (Dodecil benzolszulfonsav)

Toxicitás halakra LC ₅₀ :	4.3 mg/l (Salmo gairdneri, OECD 203, 96 óra)
--------------------------------------	--

Perzisztencia és lebonthatóság:

photodegradáció 7-8,6 óra között

aerob biológiai lebomlás: 94 % (OECD DOC csökkenés, 28 nap) biológiailag könnyen lebomlik. -Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok-
92 % (módosított zárt palack módszer)

Biológiai lebomlása a talajban gyorsan lejátszódik, és nem hatol mélyebbre 20-30 cm-nél a talajba

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

Mobilitás:	levegőben	1 %
	vízben	32 %
	talajban	63 %
	üledékben	4 %

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások:	víz	már nagyon kis koncentrációban is káros az élővizekre
	levegő	a termék bomlásakor irritáló/maró és/vagy mérgező gázok felhője keletkezhet
	talaj	maró hatású ezért azonnali károsodást okozhat az érintkezési felületen

Általános információk: -----

Nátrium-karbonát:

Toxicitás:

Toxicitás halakra:	nincs adat
Daphnia toxicitás:	nincs adat
Toxicitás baktériumokra:	nincs adat
Toxicitás algákra:	nincs adat
Földben élő szervezetek toxicitása:	nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

Mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: vízi szervezetekre veszélyes, káros hatását a pH eltolódás okozza

Általános információk: WGK 1 kevésbé veszélyezteti a vizet

Mivel a készítmény akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29*** (veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer). A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból veszélyességi osztályba nem besorolt keverék.

UN szám: -----

Az áru megnevezése: -----

ADR/RID osztály: -----

Csomagolási csoport: -----

Szállítási kategória: -----

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH: 200/1997

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

67/548/EGK irányelv, 1999/45/EK irányelv, 1907/2006/EK rendelet, 1272/2008/EK rendelet, 98/8/EK rendelet, 648/2004 EK rendelet

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól (33/2004.(IV.26.) EszCsM és a 73/2004.(VII.11.) EszCsM rendeletek

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

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

6/2001.(II.28.) KöM rendelet és módosításai a mosó és tisztítószeres felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól. 5/2004.(IV.23.) KvVM

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Klór hatóanyagú, mosogatószer

A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában alkalmazott R és H mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. pontban:

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Léguti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések

ADR/RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
DOC	Dissolved Organic Carbon –oldott szerves szén-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató maximális koncentráció 50 %-a-
EUH	a 1272/2008/EK rendeletben még nem szereplő veszély közlés
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
H	Hazard statement –veszély közlés
LC ₅₀	50 % Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
LD ₅₀	50 % Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára-
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level –dózis érték melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OÉTI	Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkoástudományi Intézet
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure -célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály-
UN szám:	ENSz szám

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek és nem biztos, hogy az ismertetett adatok a felhasználás időpontjában is maradéktalanul pontosak és helytállóak, ezért semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

Készült veszélyes biocid készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, a 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai, valamint más, kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.