

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint

**Kiadás időpontja:** 1995  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2009-06-08.  
**Változat száma:** 5.

**1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1./ Készítmény neve:** **INNOPON-UNI-TF-KLÓR**

**A készítmény felhasználása:** por alakú, fertőtlenítő hatású általános tisztítószer

**A gyártó, forgalmazó cég neve :** INNOVENG 1 Kft. [www.innoveng1.hu](http://www.innoveng1.hu)  
1114 Budapest, Szabolcska utca 5.  
Tel/fax: (1) 365-26-71, Tel:(1) 361-42-41  
e-mail : innolabor@ahol.com.  
Tel:(1) 203-9304, (1) 203-0429, Fax: (1)203-2389  
e-mail : [innoveng@ahol.com](mailto:innoveng@ahol.com) .

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

**2./ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

Besorolás a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint.



**A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:**

*Az emberre:*

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

*A környezetre:*

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Lásd. 12. pont

*Egyéb:*

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

**3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL**

Az alábbi komponensek homogén keveréke.

A 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondat
Nátrium-diklór-izocianurát	< 5 % %	2893-78-9	220-767-7	O égést tápláló, oxidáló Xn ártalmas N környezeti veszély	8-22-31- 36/37- 50/53
Na-karbonát	> 50 %	497-19-8	207-838-8	X <sub>i</sub> irritatív	36
Na-metaszilikát	5-15 %	10213-79-3	229-912-9	C maró	34-37

További összetevők: polifoszfát, nemionos tenzid, habzágátló

#### 4./ **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

*Belégzés:* szakszerű felhasználás esetén nem jellemző, de rosszullet esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

*Bőrrel való érintkezéskor* a felületére jutott vegyszert vízzel alaposan mossuk le. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat

*Szembe jutáskor* legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

*Véletlen lenyeléskor* amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott víz vagy tej bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

#### 5./ **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

*Oltóanyag* (megfelelő): a tűz környezetében található egyéb anyagoktól függően oltóhab, szén-dioxid, vízpermet. Nem alkalmazható ammóniát tartalmazó tűzoltópor

*Különleges veszélyek:* 50<sup>0</sup>C felett mérgező gáz (klór gáz) keletkezik.

*Védőfelszerelés:* különleges felszerelést nem igényel

*Egyéb információ:* Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### 6./ **INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

*Személyi védelem:* védőeszközök viselése, porképződés megakadályozása, por és oldáskor keletkező gőzök belégzésének elkerülése

*Környezetvédelem:* Az anyag élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

*Szabadba jutás esetén:* A padozatra került vegyszert porzásmentesen össze kell gyűjteni, és el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.) A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni. Savas anyaggal történő kontaktust meg kell akadályozni.

#### 7./ **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

*Kezelés:* Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

*Tárolás:* Szakosított tárolás, savas anyagoktól elkülönítve, eredeti csomagolásban száraz helyen.

*Csomagolás anyaga:* Eredeti csomagolás 5 rétegű papírzsák belső felületén PE kasírozással, illetve PE műanyag tasak.

#### 8./ **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Foglalkozásszerű felhasználásra készül

A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet.

Esetleges bőrzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

A készítmény csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható

*Felügyeleti paraméterek:*

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértékei: nincs szabályozva

- ◇ **Légzésvédelem:** nem jellemző, szükség esetén porálc, illetve oldáskor megfelelő szellőzés
- ◇ **Szem és arc védelem:** nem jellemző, megfelelően záró szemüveg, oldás után fröccsenő víztől való védelem
- ◇ **Bőr és testvédelem:** oldáskor megfelelő munkaruházat és védőkesztyű
- ◇ **Különös higiéniai és óvatossági intézkedések:** általános munkahigiénés és munkabiztonsági szabályok betartása. Körültekintő alkalmazással el kell kerülni a termék kiömlését, szembe, ruházatra jutását és felporzását.

## 9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés:</b>	szilárd, por
<b>Szín:</b>	szürkés, e barnás
<b>Illat, szag:</b>	nem jellemző
<b>pH:</b> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	10,5-11,5 közötti érték
<b>Forráspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyulladáspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (°C):</b>	nem éghető
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Térfogatsúly ( g/cm<sup>3</sup>):</b> 20°C-on	1.15±0.15
<b>Oldhatóság:</b>	vízben jól oldódik
<b>Viszkózitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Egyéb:</b>	hő hatására barnul, gyengén higroszkópos

## 10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**Stabilitás:** a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil, 50°C felett a készítmény és tömény oldata mérgező klór gáz fejlődése közben bomlik

**Elkerülendő körülmények:** párás, nedves légtér, 50°C feletti hőmérséklet

**Elkerülendő anyagok:** savas anyagok.

**Veszélyes bomlási termékek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert, sav és hő hatására klór gáz

**Rendeltetésszerű felhasználás:** oldat formájában fertőtlenítő hatású takarítás

## 11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

## 12./ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**A készítményre vonatkozólag:**

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, nem várható káros hatás a környezetre.

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

**Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

*Nemionon tenzid:*

Biológiai lebomlás:	100 % (28 nap, OECD 301 B) biológiailag könnyen lebontható
Haltoxicitás LC <sub>50</sub> :	> 500 mg/liter (guppi, 24 óra)
Baktérium toxicitás EC <sub>10</sub> :	>1.000 mg/liter ( OECD 209.)

*Nátrium-diklór-izocianurát:*

Haltotoxicitás LC <sub>50</sub> :	0.22 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra)
Haltotoxicitás LC <sub>50</sub> :	0.28 mg/liter (naphal, 96 óra)
Daphniatotoxicitás LC <sub>50</sub> :	0.55 mg/liter (Daphnia magna, 24 óra)

*Na-metaszilikát:*

Toxicitás halakra LC <sub>50</sub> :	3185 mg/l (96 óra, Brachydanio rerio, OECD 203)
Daphnia toxicitás EC <sub>50</sub> :	4857 mg/l (48 óra, Daphnia magna,
Toxicitás baktériumokra EC <sub>50</sub> :	> 1000 mg/l (48 óra, Pseudomonas putida, OECD 209)

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./ 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./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

<b>UN szám:</b>	3262
<b>ADR:</b>	8.II. Maró, szilárd, lúgos szervesetlen anyag m.n.n (Nátrium-diklórizocianurát, Na-metaszilikát tartalommal)

### 15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Azonosítási szám:</b>	<b>OÉTI:</b> 6144/1994
	<b>OTH:</b> 5053-2/1995

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és szimbólum:



- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- 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 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 50 Savval nem keverhető

Komponensek a címkézéshez: nemionos felületaktív anyag, nátrium-diklórizocianurát, nátrium-karbonát, polifoszfát, nátrium-metaszilikát, illatanyag. 100 g készítmény aktív klór tartalma 2,4-4,6 g.

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

Vonatkozó EK rendeletek

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 és módosításai 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 (5/2004.(IV.23.) KvVM) a mosó és tisztítószeres felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól.

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

35/1996. (XII.29.) BM rendelet és módosításai az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

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

## 16./ EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

A biztonsági adatlap 3. pontjában alkalmazott R mondatok, amelyek nem szerepelnek a 15. pontban:

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 37 Izgatja a légutakat

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

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

A biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk 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 ismertett 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 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.