

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

Kiadás időpontja: 1995
Felülvizsgálat dátuma: 2008-10-20.
Változat száma: 5.

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

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

A készítmény felhasználása: por alakú, általános fertőtlenítő hatású takarítószer

A gyártó, forgalmazó cég neve : INNOVENG 1 Kft. 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 .

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
Anionos tenzid	5-15 %	85117-49-3	285-599-9	C maró	22-34
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	35-55 %	497-19-8	207-838-8	X _i irritatív	36
Na-metaszilikát	5-15 %	10213-79-3	229-912-9	C maró	34-37

További összetevők: polifoszfát, illatanyag

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 szájon 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 folyóvizes 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 helyszínrre 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°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 bőrérzékenység 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

Megjelenés:	szilárd, por
Szín:	fehér, enyhén sárgás
Illat, szag:	az alkalmazott illatra jellemző
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	10-11 közötti érték
Forráspont (°C):	nem alkalmazható
Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C):	nem éghető
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Térfogatsúly (g/cm³): 20°C-on	1.15±0.15
Oldhatóság:	vízben jól oldódik
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Egyéb:	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:

Anionos tenzid:

Biológiai lebomlás:	biológiailag könnyen lebontható
Haltoxicitás LC ₅₀ :	1-10 mg/liter (Brachydanio rerio, 96 óra)
Daphniatoxicitás EC ₅₀ :	1-10 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra)
Baktérium toxicitás EC ₁₀ :	>10 mg/liter (16 óra, DIN 38412 T.8.)

Nátrium-diklór-izocianurát:

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

Na-metaszilikát:

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

UN szám: -----
ADR: nem jelölésköteles

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: **OÉTI:** 3733/1995
OTH: 200/1997

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: Anionos felületaktív anyag, nátrium-diklórizocianurát, nátrium-karbonát, polifoszfát, nátrium-metaszilikát, illatanyag. 100 g készítmény 1.1 g aktív klórt tartalmaz.

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 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 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.