

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

Kiadás időpontja: 1998.
Felülvizsgálat dátuma: 2008-01-21.
Változat száma: 5.

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: INNOFLUID-MF-T

A készítmény felhasználása: fertőtlenítő hatású felülettisztító szer, fékezett habzású készítmény

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

2./ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

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



A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

- Az ember egészségére:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- A környezetre:
Lásd 12. pont
- Fizikai-kémiai veszélyek:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert
- Különös veszélyek:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alább felsorolt anyagok vizes oldata.

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

Megnevezés	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok
Kvaterner ammónium vegyület	5-15 %	68391-01-5	269-919-4	C maró N környezeti veszély	22-34-50
Nemionos tenzid	<5 %	68131-39-5	polimer	X _i irritatív, N környezeti veszély	41-50
Szerves sav	<5 %	5949-29-1	201-069-1	Xi irritatív	36

További összetevők: polifoszfát, habzásgátló, 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:** normális esetben nincs szükség elsősegélynyújtásra
- ◇ **Bőrrel való érintkezés:** a szennyezett ruházatot távolítsuk el, a szert vízzel azonnal mossuk le, majd a bőrfelületet zsíros kozmetikai krémmel kenjük be a bőrből kioldott zsírok pótlása érdekében. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat
- ◇ **Szembe jutás:** legalább 15 percen át tartó folyóvizet szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.
- ◇ **Véletlen lenyelés:** amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Oltóanyag:	Oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab
Különleges veszélyek:	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek
A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:	szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén a környezettől függetlenül légzőkészülék használata
Egyéb információ:	Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem: El kell kerülni az anyag szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni.

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 inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés utasításokat.

- **Kezelés:** Nincs különleges utasítás. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be.
- **Tárolás:** Napfénytől, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, 5°C feletti szakosított tárolás.
- **Csomagolás anyaga:** PE flakon illetve kanna.

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.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek tisztító-fertőtlenítése után a kezelt felületekről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani.

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységre vonatkozó általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályokat.

A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék, vagy oldatainak a szervezetbe történő bejutását. A készítmény csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható.

Felügyeleti paraméterek:

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

Munkahelyi légtérben megengedett határérték: nincs

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges

Bőr- és testfelület: nem szükséges

Kéz védelme: védőkesztyű viselése.

Szemvédelem: védőszemüveg használata.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	enyhén viszkózus, habzó folyadék
Szín:	színtelen-enyhén sárgás, optikailag tiszta
Illat, szag:	termékre jellemző, enyhe mandula szag
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	5,0-6,0 közötti érték
Forráspont (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség(g/cm³): 20°C-on	1,00-1,10
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Viszkózitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- **Stabilitás:** felhasználás körülményei között stabil
- **Elkerülendő feltételek:** nem ismert
- **Elkerülendő anyagok:** nem ismert
- **Veszélyes bomlási termékek:** rendeltetészerű felhasználás esetén nem ismert
- **Rendeltetészerű felhasználás:** fertőtlenítő hatású felület tisztítás, zsírtalanítás.

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.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nemionos tenzid:

Biológiai lebonthatóság: >90 % OECD 301 F, jól lebomló

Kvaterner ammónium vegyület:

Biológiai lebonthatóság: >90 % OECD Confirmatory Teszt (OECD 303 C)

100 % Módosított SCAS Teszt (7 nap, OECD 302 A, biológiailag jól lebontható)

84 % Módosított Sturm Teszt (28 nap, OECD 301 B, biológiailag könnyen lebontható)

Bioakkumuláció:	biológiailag nem akkumulálódik. Biokoncentrációs faktor (BCF) 79.00 (Kékkopoltyús naphal, 35 nap, EPA)
Haltotoxicitás LC ₅₀ :	0.93 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra, EPA)
Haltotoxicitás LC ₅₀ :	0.515 mg/liter (kékkopoltyús naphal, 96 óra, EPA)
Haltotoxicitás LC ₅₀ :	0.032 mg/liter (Pimephales prometas korai életszakasz, 34 óra, EPA-FIFRA)
Daphniatotoxicitás EC ₅₀ :	0.0058 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra, bénulás, EPA-FIFRA)
Daphniatotoxicitás (NOEL):	0.0042 mg/liter (Daphnia magna, reprodukciós teszt, 21 nap EPA-FIFRA)
Baktériumtoxicitás EC ₁₀ :	10 mg/liter (aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt, OECD 303 A)
Baktériumtoxicitás EC ₁₀ :	0.13 mg/liter (Pseudomonas sp., növekedés gátlás teszt, 16 óra DIN 38412; 8.rész)

Citromsav:

Biológiai lebonthatóság:	>98 % (2 nap, OECD 302 B)
Haltotoxicitás LC ₅₀ :	440-706 mg/liter (Carassius auratus, 96 óra)
Baktériumtoxicitás EC ₁₀ :	>10000 mg/liter

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

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: Nincs szabályozva

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid termék

Azonosítási szám: **OTH 202/1997**
OÉTI 3733/1995
OÉTI 6023/1999

A címkézésre vonatkozó előírások az EK szabályozás szerint:

Veszélyjel és szimbólum:



R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni
- 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.

Összetételt meghatározó komponensek a címkézéshez: nemionos felületaktív anyag, szerves sav, polifoszfát, További összetevők: habzágátló, illatanyag. 100 g termék tartalmaz 8,5 g kvaterner ammónium vegyületet.

EK rendeletek vonatkozó részei

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 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

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

Fertőtlenítő hatású felülettisztító szer

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

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

- R 22 Lenyelve ártalmatlan
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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 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.