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

Kiadás időpontja: 2004.
Felülvizsgálat dátuma: 2010-04-12
Változat száma: 4.

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: **INNOFLUID-MF-M**

A készítmény felhasználása: fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

A gyártó, forgalmazó cég neve : INNOVENG 1 Kft. http://www.innoveng.eu/
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 .

Sűrgősségi telefon: 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.

N **Xi**

környezeti veszély **irritatív**

A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:
Az emberre:
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
A környezetre:
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
Lásd. 12. pont

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

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	10-20 %	68391-01-5	269-919-4	C maró N környezeti veszély	22-34-50
Nemionos felületaktív anyag	80-90 %	68131-39-5	polimer	Xi irritatív N környezeti veszély	41-50
Kókuszzsirsav-dietanolamid	<5% %	68603-42-9	271-657-0	Xi irritatív	38-41

Egyéb összetevők: 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 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 folyóvizes 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 helyszínre azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzásgátlót.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag:	oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab
Különleges veszélyek:	Nem ismert
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 hulladékot 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 tartsuk be.
– ***Tárolás:*** Napfénytől, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, 5^0C feletti szakosított tárolás.
– ***Csomagolás anyaga:*** PE flakon illetve kanna.

8./ AZ EXPOZICIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozásszerű felhasználás
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 tisztítása után a kezelt felületekről a szer maradványait vizes öblítéssel kell eltávolítani.
Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.
A készítmény csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható
Lakossági felhasználás
A szert oly módon kell tárolni és kezelni, hogy ahhoz csak a szer használatát ismerő személy juthasson. Munkavégzés közben olyan gondossággal kell eljárni, hogy a vegyszer csak rendeltetésének megfelelő célra és módon kerüljön felhasználásra a használati utasításában foglaltak szerint.
Felügyeleti paraméterek*:*
Alkalmazás a használati utasítás szerint.
Munkahelyi levegőben megengedett határérték: nincs

Egyéni védelem:
Légzésvédelem: normál felhasználás esetén nem szükséges
Kéz védelme: állandó rendszeres használat esetén a bőrt kiszárítja, kézvédő krém alkalmazása javasolt.
Bőr- és testfelület védelme: a felületre jutott koncentrátumot bő szappanos vízzel mossuk le.
Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	sűrűn folyó, habzó folyadék
Szín:	színtelen-enyhén sárgás, optikailag tiszta
Illat, szag:	az alkalmazott illatra jellemző
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	7-8 közötti érték
Forráspont (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség(g/cm^3): 20^0C-on	0.95-1.05
Oldhatóság:	kevés vízzel gélesedik, 30%-os koncentráció alatt vízzel korlátlanul elegyedik
Viszkozitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil
Elkerülendő feltételek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert
Elkerülendő anyagok: a rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert
Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs.
Rendeltetésszerű felhasználás: kézi mosogatás a használati utasításban foglaltak szerint.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

12./ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozólag:
Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.
Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (a gyártó besorolása)

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,)
84 % Módosított Sturm Teszt (28 nap, OECD 301 B,)
Bioakkumuláció: biológiailag nem akkumulálódik. Biokoncentrációs faktor (BCF) 79.00 (Kékkopoltyús naphal, 35 nap, EPA)

Haltoxicitás LC_{50}: 0.93 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra, EPA)
Haltoxicitás LC_{50}: 0.515 mg/liter (kékkopoltyús naphal, 96 óra, EPA)
Daphniatoxicitás EC_{50}: 0.0058 mg/liter (Dapnia magna, 48 óra, bénulás, 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)

Kókuszzsírsav-dietanolamid:
Haltoxicitás LC_{50}: >1 mg/l (96 óra, onorhynchus mykiss)
Biológiai lebonthatóság: >60 % (OECD 301 B, könnyen lebomlik)

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószerek, 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 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 kiürült 1, 5, 10, 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.
A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. (A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

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

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: -------
ADR: nincs szabályozva

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OÉTI 2445/2007
OTH 556-2/2004

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

N

környezeti veszély

Xi

irritatív

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 25 Kerülni kell a szembe jutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó és egyéb komponensek a címkézéshez: 80-90% Nemionos felületaktív anyag, <5% Kókuszzsirsav-dietanolamid, További összetevők: glicerin kokoát, illatanyag. 100 g termék tartalmaz 10,0 g kvaterner ammónium vegyületet.

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 a mosó és tisztítószerek 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 kézi mosogatószer, biocid termék
A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.
A biztonsági adatlap 2. pontjában alkalmazott R mondatok, amelyek nem szerepelnek a 15. pontban:
R 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 38 Bőrizgató hatású

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a koncentrált készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatainkért 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. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.