

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

**Kiadás időpontja:** 2002  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2009-01-21  
**Változat száma:** 6.

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

**A készítmény neve:** INNOFLUID-ALK-MS

**A készítmény felhasználása:** kézi mosogató koncentrátum

**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:** 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.

Xi



irritatív

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

*Az emberre:*

R 36 Szemizgató hatású

*A környezetre:*

Lásd 12. pont

*Egyéb:*

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

Az alább felsorolt összetevők 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
Anionos tenzid	5-15 %	68891-38-3		X <sub>i</sub> irritatív	38-41
Nemionos tenzid	1-5 %	68131-39-5	500-195-7	X <sub>i</sub> irritatív N környezeti veszély	41-50

További összetevők: kézzvédő adalék, állagjavító, illat, színezék, víz

**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 rendeltetésének megfelelően használjuk. Rendszeres használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet.
- ◇ **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 bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

## 5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Tűzveszélyesség:** Nem tűzveszélyes  
**Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag a közelében tárolt anyagoktól függ  
**Különleges veszélyek:** Nem ismert  
**A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:** szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése  
**Egyéb információ:** A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

## 6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

**Személyi védelem:** El kell kerülni az anyag szembe jutását és szervezetbe kerülését.  
**Környezetvédelem:** Az anyag élővízbe, talajba, közcatornába 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 zárt tartályban el kell szállítani. 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 szabályokat.

- **Kezelés:** nincs különleges utasítás, tartsuk be a vegyszerkezelés általános szabályait
- **Tárolás:** napfénytől, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, szakosított körülmények közötti tárolás. Mellőzni 5<sup>0</sup>C alatti tárolást.
- **Csomagolás anyaga:** PE flakon illetve kanna

## 8./ AZ EXPOZÍCIÓ 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.

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

A készítményt csak rendeltetésének megfelelő célra szabad felhasználni.

### **Felügyeleti paraméterek:**

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** nincs

### **Egyéni védelem:**

**Légzésvédelem:** nem szükséges

**Bőr- és testfelület, kéz védelme:** állandó rendszeres használat esetén védőkrém alkalmazása javasolt.

**Szemvédelem:** óvakodjunk a szembejutástól.

## 9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés:</b>	mézszerűen folyó, erősen habzó folyadék
<b>Szín:</b>	világos zöld, optikailag tiszta
<b>Illat, szag:</b>	az alkalmazott illatra jellemző
<b>pH:</b> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	6-8 közötti érték
<b>Forráspont (°C):</b>	nincs adat
<b>Gyulladáspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség( g/cm<sup>3</sup>):</b> 20 <sup>0</sup> C-on	1.10±0.10
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat

## 10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**Stabilitás:** a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

**Elkerülendő anyagok és feltételek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

**Veszélyes bomlási termékek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

**Rendeltetésszerű felhasználás:** nem fertőtlenítő hatású felület tisztítás, mosogatás, egyéb általános célú zsírtalanítás.

## 11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 36 Szemizgató 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:**

*Nemionos tenzid:*

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

*Anionos tenzid:*

Haltotoxicitás LC<sub>50</sub>: 1-10 mg/l (96 óra, Zebredánió, OECD 203.)

NOEC: 0,2 mg/l (28 nap, szivárványos pisztráng, OECD 204)

Toxicitás baktériumokra EC<sub>50</sub>: >1000 mg/l (Pseudomonas putida, DIN 38412 T.8)

Biológiai lebonthatóság >80 % (OECD 302 B)  
95 % (28 nap, OECD 301 E, könnyen lebontható)

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 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 tisztítószerek) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

#### 14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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

#### 15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Folyékony kézi mosogatószer

**Azonosítási szám:**       KBI: 453/2002  
                                  OÉTI: 4950-3/2003

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

Vonatkozó EK rendeletek

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

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 törvény a munkavédelemről

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

A címkézésre vonatkozó előírások az EK szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum:

**Xi**



**irritatív**

R 36	Szemizgató hatású
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

Komponensek a címkézéshez: anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag, állagjavító, illat, színezék, kézzvédő adalék, víz

Folyékony kézi mosogatószer

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 38 Bőrizgató 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 javaslatainkért 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 veszélyes készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, valamint más kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével.