

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1./ **Készítmény neve:** **INNOFLUID-ALK-MS**  
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:** OKK-OKBI ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
06-80-201-199

2./ **Összetétel:**

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

Alapanyag neve	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok
Anionos tenzid	10-25 %	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

3./ **Veszélyesség szerinti besorolás:** **X<sub>i</sub> irritatív**

A koncentrált termék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 36 Szemizgató hatású  
R 51 Mérgező a vízi szervezetekre

A biztonságos használatra utaló **S-mondatok:**

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

4./ **Elsősegélynyújtás:** Az érintett felület nagyságától és a ráfolyt vegyszer mennyiségétől függően az elsősegélynyújtásban a jól bevált gyakorlatnak megfelelően kell eljárni. A szennyezett ruházatot vegyük le, vegyük figyelembe az egyéni érzékenységet és az alábbi szempontokat is:

- ◇ **Belégzés esetén:** nem jellemző
- ◇ **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 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 bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

5./ **Tűzvesélyesség:** Nem tűzveszélyes  
**Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag a közelében tárolt anyagoktól függ  
**Különleges veszélyek:** Nem ismert

## 6./ Óvintézkedés baleset esetén:

### **Személyi védelem:**

El kell kerülni az anyag szembe, bőrre 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 zárt 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 szabályokat.

### – **Kezelés:**

Óvintézkedés: tartsuk be a vegyszerkezelés általános szabályait

Biztonságos kezelési utasítások: tartsuk be a vegyszerkezelés általános szabályait

### – **Tárolás:**

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

MEGFELELŐEK: napfénytől, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös hely, eredeti bontatlan csomagolás, szakosított tárolás. Szakszerű tárolás mellett minőségét a gyártástól számított 24 hónapig megőrzi.

MELLŐZNI: 5°C alatti tárolás

## 8./ Az egészséget nem veszélyeztető rendszeres munkavégzés feltételei:

### 8.1/ Foglalkozásszerű felhasználás során.

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.

### 8.2/ Műszaki intézkedések:

A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék, vagy oldatainak a bőrre illetve szembe jutását. A készítményt csak rendeltetésének megfelelő célra szabad felhasználni.

### 8.3/ Egyéni védelem:

A készítménnyel végzett tevékenység során a szemvédelemhez szükséges egyéni védő eszközök használata ajánlott.

### 8.4/ Lakossági felhasználás esetén:

A szert oly módon kell tárolni és kezelni, hogy ahhoz csak a szer használatát ismerő nagykorú személy juthasson. Munkavégzés közben olyan gondossággal kell eljárni, hogy a vegyszer csak rendeltetésének megfelelő célra és módon kerüljön felhasználásra a használati utasításában foglaltak szerint.

## 9./ Fizikai és kémiai tulajdonságok:

**Megjelenés:** mézszerűen folyó, jellegének megfelelően erősen habzó folyadék

**Szín:** enyhén sárgás, optikailag tiszta

**pH:** 1 % -os vizes oldatban 6-8 közötti érték

**Sűrűség:** 1.10±0.10 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

**Illat, szag:** az alkalmazott illatra jellemző,

**Oldhatóság:** vízzel korlátlanul elegyedik

**Stabilitás:** a minőség-megőrzési időtartamon belül és a felhasználás körülményei között stabil, minőségét a gyártástól számított 2 évig megőrzi

**Műszaki jellemző:** a felületre könnyen felhordható, könnyen leöblíthető

**10./ Stabilitás és reakciókészség:**

- **Stabilitás:** felhasználás körülményei között stabil, minőségét a gyártástól számított 24 hónapig megőrzi, az előírt tárolási körülmények betartása esetén
- **Elkerülendő feltételek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert
- **Elkerülendő anyagok:** 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.
- **Nem szabad felhasználni:** rendeltetésétől eltérő célra és módon.

**11./ Toxikológiai adatok:**

A tisztítási folyamat közben a készítménnyel történő érintkezés irritatív hatást eredményezhet a szemén. A készítménnyel kapcsolatos mérgezésről nincs tudomásunk. A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták. A termék szájbevétel esetén erősen undort keltő, hánytató hatású. Toxikológiai szempontból az összetételnél (lásd 2. pont) felsorolt anyagok idevonatkozó irodalmi értékei a mérvadók figyelembe véve az alkalmazott koncentrációt.

*Nemionos tenzid:*

Akut toxicitás LD <sub>50</sub> :	>2000 mg/kg (oral, patkány)
Szemirritáció:	súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat (nyúl)
Bőrirritáció:	közepes mértékű irritáció (4 óra, nyúl)
Szenzibilizáció:	nem szenzibilizál

*Anionos tenzid:*

Akut toxicitás LD <sub>50</sub> :	>2000 mg/kg (patkány, oral, CESIO)
Szemirritáció:	komoly szemkárosodási veszély (házinyúl, CESIO)
Bőrirritáció:	irritáló (házinyúl, CESIO)
Szenzibilizáció:	nem szenzibilizál (tengerimalac, OECD 406)

**12./ Ökotoxicitás:** A készítmény vízminőséget veszélyeztető anyagokat tartalmaz:

*Nemionos tenzid:*

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

*Anionos tenzid:*

Haltotoxicitás LC <sub>50</sub> :	1-10 mg/l (96 óra, Zebradánió, 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./ Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

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\*** A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

**14./ Szállításra vonatkozó előírások** (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

ADR :               nem jelölésköteles

**15./ Szabályozási információk:** A készítményre vonatkozó minősítő szakvélemények illetve szakhatósági engedélyek és határozatok száma, a termék kezelésekor, használatakor figyelembe veendő fontosabb magyar előírások:

**OKBI:** 453/2002

**OÉTI:** 4950-3/2003

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 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 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

R 38           Bőrizgató hatású

R 41           Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50           Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

**16./ Egyéb:**

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

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 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 veszélyes készítményhez, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai figyelembevételével