

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

**Kiadás időpontja:** 2000  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2009-06-05.  
**Változat száma:** 5

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

**Készítmény neve:** **INNOPON-TEXT** főmosó

**A készítmény felhasználása:** fehérítő adalékkal kiegészített szintetikus gépi mosószer, főmosáshoz

**A gyártó, forgalmazó cég neve:** INNOVENG 1 Kft. [www.innovengl.hu](http://www.innovengl.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 környezetre és az emberre gyakorolt káros hatások:**

*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 alábbi komponensek homogén keveréke. A technológia során egyes komponensek egymással történő reakciójának eredményeként a készítmény veszélyessége csökken.

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

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok	Koncentráció tartomány
Na-metaszilikát	10213-79-3	229-912-9	C maró	34-37	5-15 %
Na-karbonát	497-19-8	207-838-8	X <sub>i</sub> irritatív	36	15-30 %
Anionos tenzid	85536-14-7	287-494-3	C maró	22-35	5-15 %
Nemionos tenzid	68131-39-5	500-195-7	X <sub>i</sub> irritatív N környezeti veszély	41-50	5-15 %
Nátrium-perborát	10486-00-7	239-172-9	O égést tápláló, oxidáló Xn ártalmas	8-22- 36/37/38	5-15 %

További összetevők: polifoszfát, só, foszfonát, szappan, karboxi-metil-cellulóz, optikai fehérítő

#### 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 roszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

*Bőrrel való érintkezéskor* a szennyezett ruházatot távolítsuk el, a szert vízzel azonnal mossuk le  
*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 vagy tej bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

#### 5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

*Oltóanyag:* a tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab).

*Különleges veszélyek:* nem ismert

*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 belégzésének elkerülése, mentés közben el kell kerülni az anyag szembe, és bőrre jutását, ehhez egyéni védőeszközöket kell használni (szem/arcvédő, védőkesztyű).

*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 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.

#### 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, eredeti csomagolásban, száraz hűvös helyen.

*Csomagolás anyaga:* Eredeti csomagolás 5 rétegű papírzsákak 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 bőrrézkénység 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

**Egyéni védelem:**

*Légzésvédelem:* normál felhasználás esetén nem szükséges.

*Kéz védelme:* védőkesztyű használata

*Bőr- és testfelület védelme:* megfelelő munkaruházat

*Szemvédelem:* megfelelő védőszemüveg használata

*Különös higiéniai és óvatossági intézkedések:* általános munkahigiénés és munkabiztonsági szabályok betartása. Körültekintő alkalmazással el kell kerülni a készítmény kiömlését, szembe, ruházatra jutását és felporzását.

**9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK**

<b>Megjelenés:</b>	szilárd, por
<b>Szín:</b>	szürkés-fehér
<b>Illat, szag:</b>	az alkalmazott illatra jellemző
<b>pH:</b> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	10,5-11,5 közötti érték
<b>Forráspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyulladáspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (°C):</b>	nem éghető
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Térfogatsúly (g/cm<sup>3</sup>):</b> 20°C-on	1.15±0.15
<b>Oldhatóság:</b>	vízben oldódik
<b>Viszkózitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség:</b>	nem alkalmazható
<b>Egyéb:</b>	enyhén higroszkópos

**10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

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

**Elkerülendő körülmények:** párás, nedves légtér

**Elkerülendő anyagok:** nem ismert.

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

**Rendeltetésszerű felhasználás:** a használati utasításban foglaltak szerint mosáshoz mosószerként.

**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:**

*Na-metaszilikát:*

Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: 3185 mg/l (96 óra, Brachydanio rerio, OECD 203)

Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub>: 4857 mg/l (48 óra, Daphnia magna,)

Toxicitás baktériumokra EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l (48 óra, Pseudomonas putida, OECD 209)

*Nemionos tenzid:*

Biológiai lebomlás: > 90 % (OECD 301F)

Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: 10-100 mg/l (96 óra, szivárványos pisztráng)

Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub>: 5-25 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

*Anionos tenzid:*

Biológiai lebomlás:	94 % (28 nap, OECD DOC csökkenés) biológiailag könnyen lebomlik
Toxicitás halakra LC <sub>50</sub> :	5,6 mg/l (96 óra, OECD 203, Cyprinus carpio) 4,3 mg/l (96 óra, OECD 203, Salmo gairdneri)
Daphnia toxicitás LC <sub>50</sub> :	5,2 mg/l (48 óra, OECD 202, Daphnia magna)

Mivel a készítmény akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29\*** (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer) 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: OKBI: 1465/2000

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:  
Veszélyjel és szimbólum:

**Xi**



**irritatív**

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 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.

Komponensek a címkézéshez: nátrium-metaszilikát, nátrium-karbonát, nátrium-perborát, nemionos és anionos felületaktív anyag, oxigén alapú fehérítő, polifoszfát, só, foszfonát, szappan, karboxi-metil-cellulóz, optikai fehérítő

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 valamint módosításai

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 tisztítószer 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

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 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- 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 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 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.