

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

**Kiadás időpontja:** 2010-09-16  
**Felülvizsgálat dátuma:** -----  
**Változat száma:** 1.

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

**A készítmény neve:** INNO-SPRINT

**A készítmény felhasználása:** általános padozat tisztító koncentrátum

**A gyártó, forgalmazó cég neve :** INNOVENG 1 Kft. [www.innoveng.eu](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/fax : ( 1 ) 203-93-04 Tel : ( 1 ) 203-04-29, 481-02-87  
e-mail : [innoveng@ahol.com](mailto:innoveng@ahol.com)  
**Sürgősségi telefon:** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyváradi 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 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

*A környezetre:*

Lásd 12. pont

*Fizikai és kémiai veszélyek:*-----

*Különös veszélyek:*-----

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

A készítmény összetevői: Na-hidroxid, anionos és nemionos felületaktív anyag, alkohol, konzerváló anyag, habzástgátló és illatanyag vizes oldatban

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

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondat	Koncentráció tartomány
Na-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	C maró	35	< 2 %
Anionos tenzid	85536-14-7	287-494-3	C maró	22-34	5-10 %
Nemionos tenzid	68131-39-5	500-195-7	Xi irritatív N környezeti veszély	41-50	< 5 %
Izopropil alkohol	67-63-0	200-661-7	F tűzveszélyes Xi irritatív	11-36-67	5-10 %

#### 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.

- ◇ **Bőrrel való érintkezés:** a felületre jutott koncentrátumot vízzel alaposan mossuk le. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat.
- ◇ **Szembe jutás:** legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal szakorvoshoz kell irányítani a sérültet
- ◇ **Belégzés:** nem jellemző, normális esetben nincs szükség elsősegélynyújtásra
- ◇ **Lenyelés:** amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott és a beteg eszméleténél van, víz bőséges itatása szükséges. Hánytatni TILOS, szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

#### 5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- ◇ **Alkalmazható oltóanyag:** vízszugár, vízpermet, hab, oltópor
- ◇ **Különleges veszélyek:** a fröccsenő forró anyag hatása
- ◇ **A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:** szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése.
- ◇ **Egyéb információ:** a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni és elhelyezni.

#### 6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

- ◇ **Személyi védelem:** megfelelő technológia alkalmazásával el kell kerülni az anyag szervezetbe kerülését. Szem- és bőrvédelemhez alkalmas védőeszközöket kell használni.
- ◇ **Környezetvédelem:** Meg kell akadályozni a felszíni- és talajvízbe, vagy a talajba jutását.
- ◇ **Szabadba jutás / összegyűjtése, tisztítás módja:** a környezetbe került vegyszert szívóképes inert anyaggal (pl. száraz föld, homok, örölt mészkő) kell körbehatárolni, felitatni és összegyűjteni, majd biztonságos helyre szállítani, és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint kezelni. A szennyezett felületet a hulladék eltávolítása után vízzel alaposan meg kell tisztítani.

#### 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<sup>0</sup>C feletti szakosított tárolás.  
Szakszerű tárolás mellett minőségét a gyártástól számított 36 hónapig megőrzi.

#### 8./ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozásszerű felhasználásra készül.

A termékkel munkát csak olyan dolgozó végezhet, aki ismeri a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módjait. A szert csak rendeltetési céljára szabad felhasználni. A munkavégzés során be kell tartani az általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat.

Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. Használata a használati utasításban foglaltak szerint. Az egyéni védőeszközök használata szükséges, amelyek megakadályozzák a szer szembe, bőrre és nyálkahártyára kerülését.

**Felügyeleti paraméterek:**

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

*Munkahelyi levegőben megengedett határérték:*

A veszélyes anyag	Határérték	Határérték
Nátrium-hidroxid	ÁK (átlagos koncentráció): 2 mg/m <sup>3</sup>	CK (csúcs koncentráció): 2 mg/m <sup>3</sup>
Izopropil-alkohol	ÁK (átlagos koncentráció): 500 mg/m <sup>3</sup>	CK (csúcs koncentráció): 2000 mg/m <sup>3</sup>

**Egyéni védelem:**

- ◇ **Légzésvédelem:** nem szükséges
- ◇ **Szem és arc védelem:** vegyszer ellen védő szemüveg. Szemöblítő
- ◇ **Bőr és testvédelem:** megfelelő munkaruházat.
- ◇ **Különös higiéniai és óvatossági intézkedések:** általános munkahigiénés és munkabiztonsági szabályok betartása. Körültekintő alkalmazással el kell kerülni a termék kiömlését, szembe, ruházatra jutását.

**9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK**

<b>Megjelenés:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	homogén szürkés-fehér
<b>Szag, illat:</b>	alkalmazott illatra jellemző
<b>pH (1 % -os vizes oldatban 20°C-on)</b>	10-11 közötti érték
<b>Sűrűség g/cm<sup>3</sup> 20°C-on:</b>	1.10±0,05
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
<b>Forráspont (°C):</b>	nincs adat
<b>Gyulladáspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Viszkózitás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat

**10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**Stabilitás:** a szakszerű tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között stabil

**Elkerülendő feltételek és anyagok:** alkoholra érzékeny felületek

**Veszélyes bomlási termékek:** nincs adat

**Rendeltetésszerű felhasználás:** padozat tisztítás a használati utasítás szerint.

**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 termékre vonatkozólag:**

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

**Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.**

**Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

*Anionos tenzid:*

haltoxicitás LC<sub>50</sub>: 1 –10 mg/l (Brachydanio rerio 96 óra)

algatotoxicitás EC<sub>50</sub>: 10-100 mg/l (alga, 72 óra), 1-10 mg/l (Daphnia, 48 óra)  
baktérium-toxicitás EC<sub>10</sub>: > 10 mg/l (baktérium, 16 óra, DIN 38412, 8. fejezet)  
biológiai lebonthatóság: >90% (OECD 301/A) biológiailag jól lebontható

*Nemionos tenzid:*

biológiai lebonthatóság >90 % (OECD 301 F teszt) Könnyen és gyorsan lebontható  
haltoxicitás LC<sub>50</sub>: 2.33 mg/l (Brachydanio rerio, 96 óra)  
Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub>: 2,08 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)  
Alga toxicitás EC<sub>50</sub>: 0,42 mg/l (Selenastrum capricornutum., 72 óra)

*Nátrium-hidroxid:*

pH eltolódás miatt mérgező a halakra és egyéb vízi szervezetekre  
LC<sub>50</sub> 125 mg/liter (Gambusia affinis, 96 óra, pH >10,0)  
EC<sub>80</sub> 40 mg/liter (Cristaceans, Ceriodaphnia dubia, 48 óra)  
Vízveszélyességi osztálya WGK 2 (veszélyezteti a vizet)

*Izopropanol:*

Haltoxicitás (LD<sub>50</sub>): 9640 mg/liter (Pimephales prometas, 96 óra)  
Daphniatotoxicitás (EC<sub>50</sub>): 13299 mg/liter (Dapnia magna, 48 óra)  
Biológiai lebonthatóság: 95 % (21 nap) biológiailag könnyen lebontható

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószerek, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok 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 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

**Azonosítási szám:**

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

Vonatkozó EK rendeletek

1993. évi XCIII.törvény a munkavédelemről és kapcsolódó 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  
204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról  
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.  
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

**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: Nemionos és anionos felületaktív anyag, lúg, alkohol, konzerváló anyag, habzástgátló, illat, víz.

## **16./ Egyéb:**

Folyékony padozattisztító koncentrátum

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 11 Tűzveszélyes
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült. 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 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és a kapcsolódó rendeletek figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti