

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

Kiadás időpontja: 2004
Felülvizsgálat dátuma: 2009-02-18
Változat száma: 4.

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: **INNOCID alkoholos oldat**

A készítmény felhasználása: felületfertőtlenítő

A gyártó, forgalmazó cég neve : INNOVENG 1 Kft. 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 .

Sürgősségi telefon: OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06-80-201-199

2./ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Besorolás a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint.



irritatív



tűzveszélyes

A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

- Az ember egészségére:
 - R 36** Szemizgató hatású
 - R 67** A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- Szenzibilizáló anyagot (glutáraldehid, glioxál) tartalmaz. Túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki.
- A környezetre:
 - A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, nem várható káros hatás a környezetre.
- Fizikai-kémiai veszélyek:
 - R 11** Tűzveszélyes
 - Az anyag gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet
 - Tűzveszélyességi fokozat: II.
- Különös veszélyek:
 - Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

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 mondat
Izopropil-alkohol	70 %	67-63-0	200-661-7	F, tűzveszélyes Xi irritatív	11-36-67
INNOCID koncentrátum	3 %			Xn ártalmas	20/22-36/38-43

INNOCID koncentrátum: (kvaterner ammónium vegyület, glutáraldehid, glioxál, nemionos felületaktív anyag, izopropil-alkohol)

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 száján át.

- ◇ **Belégzés esetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat, és rosszullet esetén forduljunk orvoshoz
- ◇ **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 is szükségessé válhat. Szenzibilizáló anyagot (glutáraldehid, glioxál) tartalmaz. Túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki
- ◇ **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./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag: CO₂, oltópor, víz permet, alkohol álló hab

Különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejlesztet.

A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése: szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata

Egyéb információ: a zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni. Gyújtóforrástól távol tartandó. A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem: megfelelő védőeszköz és/vagy alkalmazási technológia használatával el kell kerülni a szer szervezetbe jutását, az inhalációs expozíciót.

Környezetvédelem: nem kerülhet közvetlenül élővízbe, talajba, közcatornába (robbanásveszély!), a keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

Szabadba jutás: a kiömlött vegyszert semleges hatású anyag (homok, föld, kémiai abszorbens) segítségével kell összegyűjteni, és zárt tartályban elszállítani. A művelet során a környezetből el kell távolítani minden gyújtóforrást. A hulladékot a helyi előírások figyelembevételével kell kezelni.

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés utasításokat.

Kezelés: Minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Tárolás: A terméket napfénytől, sugárzó hőtől és gyújtóforrástól védett, száraz hűvös, jól szellőző helyen, eredeti bontatlan csomagolásban tároljuk.

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. A kezelt felületekről a szer maradványait szükség esetén vizes öblítéssel el lehet távolítani. A munkavégzés során be kell tartani az általános munka- és tűzbiztonsági valamint a munkahigiénés előírásokat.

Felügyeleti paraméterek:

Alkalmazás a használati utasítás szerint. Megfelelő szellőzés biztosítása, a levegőszennyezettség szükség szerinti ellenőrzése.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértékei

A veszélyes anyag	Határérték	Határérték
Izopropil-alkohol	ÁK (átlagos koncentráció): 500 mg/m ³	CK (csúcs koncentráció): 2000 mg/m ³

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges, óvakodjunk a permet belégzésétől és az aeroszol képződéstől

Bőr- és testfelület, kéz védelme: a felületre jutott vegyszert bő szappanos vízzel mossuk le, megfelelő védőkesztyű viselése.

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól, védőszemüveg használata.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelentől sárgásbarnaig, optikailag tiszta
Illat, szag:	alkohol, illetve az alkalmazott illatra jellemző
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	7-8 közötti érték
Forráspont (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nincs adat
Lobbanáspont (°C) zárttéri MSZ EN 456:1993	20,0
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség(g/cm³): 20 ⁰ C-on	0.85-0.87
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Viszkózitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

Elkerülendő feltételek: erős melegítés

Elkerülendő anyagok: oxidálószeres, alkálifémek, alkáli földfémek, kénsav, aldehidek, aminok

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Rendeltetésszerű felhasználás: különböző felületek (műszer, eszköz, berendezés, stb.) tisztítása, fertőtlenítése a használati utasításban foglaltak szerint.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 36 Szemizgató hatású

A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták (a gyártó megjegyzése).

Lenyelve: emésztőrendszeren keresztül felszívódhat, fejfájás, szédülés, eszméletvesztés következhet be. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet. Szenzibilizáló anyagot (glutáraldehid, glioxál) tartalmaz. Túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki

12./ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre 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:

INNOCID koncentrátum összetevői

➤ **Glutáraldehid:**

Hal toxicitás LC ₅₀ :	10,5 mg/l (Leuciscus idus 96 óra) 39,0 mg/l (Pimephales promelas 96 óra)
Daphnia toxicitás EC ₅₀ :	29,73 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, 79/83/EWG)
Vizinövények EC ₅₀ :	>100 mg/liter (Scenedesmus subspicatus, 96 óra, DIN 38412 9. fejezet)
Baktérium toxicitás/hatás	az élő (aktivált) iszapra EC ₅₀ : 13.3 mg/liter (Pseudomonas putida, 17 óra, DIN 38412 8. fejezet).
Biológiai lebonthatóság:	90-100 % (OECD 301 A, 28 nap, DOC csökkenés, biológiailag könnyen lebontható) >70 % (OECD 302 B, DOC csökkenés, vízből jól eliminálható)

➤ **Glioxál**

Hal toxicitás LC ₅₀ :	460-680 mg/liter (Leuciscus idus, 96 óra, DIN 38412 15. fejezet)
----------------------------------	--

- Daphnia toxicitás EC₅₀: 404 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra, 79/831 EWG)
 Vizinövények EC₅₀: >100 mg/liter (Scenedesmus subspicatus, 72 óra, OECD 201)
- Baktérium toxicitás/hatás az élő (aktivált) iszapra EC₅₀: 102 mg/liter (Pseudomonas putida, 16 óra, DIN 38412 8. fejezet).
- Biológiai lebonthatóság: 90-100 % (OECD 301 A, 28 nap, DOC csökkenés, biológiailag könnyen lebontható)
- Az aktivált iszap degradációs gátlása nem várható amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be a biológiai szennyvízkezelőbe.
- *Kvaterner ammónium vegyület*
 - Hal toxicitás LC₅₀: 1.0 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra, OECD 203)
0.041 mg/liter (szivárványos pisztráng, 21 nap, krónikus toxicitás OECD 204)
 - Daphnia toxicitás EC₅₀: 0.094 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra, bénulás, EPA-FIFRA)
 - (NOEL): 0.010 mg/liter (Daphnia magna, reprodukciós teszt, 21 nap, OECD 211)
 - Alga toxicitás EbC₅₀: 0,026 mg/l (Selenastrum sp., 96 óra, OECD 201)
 - Baktérium toxicitás EC₅₀: 11 mg/liter (aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt, 3 óra OECD 209)
 - EC₁₀: 0,13 mg/liter (Pseudomonas sp., növekedés gátlás teszt, 16 óra DIN 38412; 8.rész)
 - Biológiai lebonthatóság 91 % (OECD Confirmatory Test 24-70 nap, OECD 303 A)
87-94 % (Zahn-Wellens test, 28 nap, OECD 302 B)
90 % (Die-Away Test, 28 nap, OECD 301 A)
81 % (CO₂ fejlesztés, 28 nap, US-EPA)
 - *Izopropanol:*
 - Haltotoxicitás (LD₅₀): 9640 mg/liter (Pimephales prometas, 96 óra)
 - Daphniatotoxicitás (EC₅₀): 13299 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra)
 - Biológiai lebonthatóság: 95 % (21 nap) biológiailag könnyen lebontható
 - *Nemionos felületaktív anyag:*
 - Biológiai lebonthatóság: >90 % OECD 301 F, jól lebomló

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

A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **07 04 01*** (biocidok termeléséből és felhasználásából származó vizes mosófolyadékok és anyalúgok) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült ≤ 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.)

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: 1987

ADR: 3. II. „alkoholok m.n.n. (izopropil alkohol tartalommal)”

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH 434-5/2007
OKBI-VABO 136/04

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Xi



irritatív

F



tűzveszélyes

- R11 Tűzveszélyes
R 36 Szemizgató hatású
R 67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
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 szappanos 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.
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Komponensek a címkézéshez: izopropil-alkohol, INNOCID koncentrátum. 100 g készítmény biocid tartalma: 65g izopropil-alkohol, 0,10 g glutáraldehid, 0,17 g glioxál, 0,27 g kvaterner ammonium vegyület

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 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 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

Felületfertőtlenítő alkoholos oldat

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

A biztonsági adatlap 3. pontjában alkalmazott R mondatok, amelyek nem szerepelnek a 15. pontban:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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 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 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.