

BIZTONSÁGI ADATLAP

- 1./ **Készítmény neve:** **INNOFLUID-ACID-S oldat**
fertőtlenítő hatású vízkőoldó-tisztítószer
- A gyártó, forgalmazó cég neve:** INNOVENG 1 Kft. 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
- Sürgősségi telefon:** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
06-80-201-199

- 2./ **Összetevők:**
Az alább felsorolt anyagok vizes oldata.

Veszélyes összetevők:

| Alapanyag neve | Koncentráció tartomány | CAS-szám | EU-szám | EU-jel | R mondatok |
|----------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| FOSZFORSAV | 4-6 % | 7664-38-2 | 231-633-2 | C | 34 |

Egyéb összetevők: anionos tenzid, egyéb hatásfokozó adalék, illat, inhibitor, víz

- 3./ **Veszélyesség szerinti besorolás:**

Xi



irritatív

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

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A biztonságos használatra utaló S-mondatok:

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

- 4./ **Elsősegélynyújtás:**

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

Bőrrel való érintkezéskor 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, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat

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 vagy tej bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

- 5./ **Tűzveszélyesség:** Nem tűzveszélyes
Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag a közelében tárolt anyagoktól függ

- Különleges veszélyek:** Nem éghető, de tűz hatására veszélyes anyagok fejlődhetnek (pld. foszfor-oxidok)
- Egyéb információ:** Amennyiben tűz esetén közvetlen hő hatás éri a tömény készítményt, mentés közben számolni kell a kifröccsenő forró anyag élő szövetet károsító hatásával

6./ Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem: el kell kerülni az anyag szembe és bőrre kerülését, ehhez megfelelő 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.) Semlegesítéshez mészhidrát, örölt mészkő, nátrium-hidrogénkarbonát használható. Semlegesítés után a szennyezett felületet vízzel bőségesen le kell mosni.

7./ Kezelés és tárolás:

Kezelés:

A termék kezelése, tárolása közben be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

Óvintézkedés: Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. pont). Használni kell az egyéni védőeszközöket.

Biztonságos kezelési utasítások: Óvakodni kell az anyag kiömlésétől, és a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagokkal történő érintkezéstől. Használjuk az egyéni védőeszközöket.

Tárolás:

Élelmiszerektől, italoktól, lúgoktól, sav hatására gázokat fejlesztő anyagoktól (cianidok, aktív klór tartalmú készítmények, stb.) egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni, fagyástól védendő. Eredeti, bontatlan csomagolásban tárolva minőségét a gyártástól számított 36 hónapig megőrzi.

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 módjait ismerő dolgozó végezhet.

Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek tisztító-fertőtlenítése után a kezelt felületekről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani.

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 oldatának a szervezetbe történő bejutását. A készítményt csak rendeltetésének megfelelő célra szabad felhasználni.

8.3/ Lakossági felhasználás során

Be kell tartani a felhasználási utasításban foglaltakat, és olyan gondossággal kell eljárni, hogy a vegyszer illetéktelen kezekbe ne kerülhessen, és csak a rendeltetésének megfelelő célra lehessen felhasználni.

8.4/ Egyéni védelem:

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

9./ Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés: hígán folyó, jellegének megfelelően habzó folyadék

Szín: színtelen-sárgás, optikailag tiszta

pH: 1 % -os vizes oldatban 1-2 közötti érték

Sűrűség: 1.010±0.005 g/cm³ 20⁰C-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 3 évig megőrzi

Műszaki jellemző: a felületre könnyen felhordható, könnyen leöblíthető, a horgany-, oxid-, márvány és mészkő felületeket károsítja.

10./ **Stabilitás és reakciókészség:**

Stabilitás: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil, illetve nincs káros kémiai reakció

Elkerülendő feltételek: erős melegítés, rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Elkerülendő anyagok: a lúgokkal hevesen reagál. Károsítja az ötvözeteket (hidrogénképződés), márvány és mészkő felületeket. Reakcióba lép a sav hatására gázokat fejlesztő anyagokkal (cianidok, aktív klór tartalmú szerek, stb.) és veszélyes gázok fejlődnek.

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. Nem szakszerű felhasználás esetén veszélyes gázok keletkezhetnek túlzott melegítés, illetve sav hatására gázokat fejlesztő anyagokkal történő érintkezés (cianidok, aktív klórt tartalmazó készítmény, stb.) során.

Rendeltetésszerű felhasználás: a használati utasításban foglaltak szerint, vízkő, tejkő, és egyéb fémoxidok eltávolítása, fertőtlenítő hatású tisztításra.

Nem szabad felhasználni: rendeltetésétől eltérő módon és célra

11./ **Toxicológiai adatok:**

A szembe és bőrre jutva izgató hatású lehet.

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

12./ **Ökotoxicitás:**

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:

a./Foszforsav :

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1. („A vizet kevésbé veszélyeztető anyag”)

Haltotoxicitás: LC₀ >138 mg/l (L. idus).

Az algákra táphatású, „vízvirágzást” okoz.

b./Anionos tenzid:

A termék vízi organizmusokra veszélyes lehet

A termék biológiailag könnyen lebontható

Mivel a készítmény akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyianyagok, 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:**

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 0,75, 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: **07 06 01*** A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ **Szállításra vonatkozó előírások**

Nincs szabályozva

15./ **Szabályozási információk:**

Azonosítási szám: OTH 3178-2/2006

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
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 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

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

A címkén feltüntetendő:

Veszély jel és veszély 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

16./ Egyéb:

Fertőtlenítő hatású vízkőoldó

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 34 Égési sérülést okoz

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 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 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, valamint a 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet alapján.