

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

Kiadás időpontja: 1998
Felülvizsgálat dátuma: 2007-09-24
Változat száma: 6

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: INNOFLUID-ALK-G

A készítmény felhasználása: 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./ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

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

C



maró

A környezetre és az emberre gyakorolt káros hatások:

Az emberre:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

A környezetre:

Lásd. 12. pont

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

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

Megnevezés	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok
Nátrium-hidroxid	20-40 %	1310-73-2	215-185-5	C maró	35
Nemionos felületaktív anyag	10-20 %		polimer	X _i irritatív	36

További összetevők: polifoszfát, hatásfokozó, víz

4./ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános előírások: A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: rosszullet 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, majd a bőrfelületet zsíros kozmetikai krémmel kenjük be a bőrből kioldott zsírok pótlása érdekében. Egyéni érzékenységtől és a sérült bőrfelület nagyságától 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 helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag a közelében tárolt anyagoktól függ

Különleges veszélyek: Nem ismert

Egyéb információ: Amennyiben tűz esetén közvetlen hő hatás éri a tömény készítményt, mentés közben számolni kell a kifröccsenő forró anyag élő szövetet károsító hatásával. Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem: mentés közben el kell kerülni az anyag szembe, bőrre és ruházatra jutását, ehhez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (szem/arcvédő, védőoverál, gumicsizma, 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 inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.) Semlegesítéshez híg ecetsav oldat, citromsav használható. Semlegesítés után a szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. pont). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

Tárolás: Szakosított tárolás, eredeti csomagolásban reaktív termékektől távol tartva. Fagyástól és sugárzó hőtől védendő.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE flakon illetve kanna. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos!

8./ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozásszerű felhasználásra készül, lakossági forgalomba nem kerül

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.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek tisztítása után a kezelt felületekről a szer maradványait vizes öblítéssel kell eltávolítani.

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. Megfelelő szellőzés biztosítása, a levegőszennyezettség szükség szerinti ellenőrzése.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértékei

A veszélyes anyag	Határérték	Határérték
-------------------	------------	------------

Nátrium-hidroxid	ÁK (átlagos koncentráció): 2 mg/m ³	CK (csúcs koncentráció): 2 mg/m ³
------------------	--	--

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: normál felhasználás esetén nem szükséges

Kéz védelme: megfelelő védőkesztyű (PVC, gumi, nem ajánlott: bőr) használata

Bőr- és testfelület védelme: védőruha -(lúgtól való védelem)

Szemvédelem: védőszemüveg/arcvédő használata

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	mézszerűen folyó, habzó folyadék
Szín:	sárgás-barnás, optikailag tiszta
Illat, szag:	termékre jellemző, enyhén mosószáppan szag
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	12,5-13,5 közötti érték
Forráspont (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség (g/cm³): 20 ⁰ C-on	1.30±0.10
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Viszkózitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Egyéb:	az alumínium, réz és ötvözetei, cink, ólom felületeket károsítja.

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil

Elkerülendő feltételek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Elkerülendő anyagok: a savakkal hevesen reagál. Károsítja az alumínium, réz és ötvözetei, cink, ólom felületeket

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. Nem szakszerű felhasználás esetén veszélyes gázok keletkezhetnek (hidrogén).

Rendeltetésszerű felhasználás: a használati utasításban foglaltak szerint zsír, olaj, ráégett zsír, korom, és egyéb szennyeződések eltávolítása.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

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:

Nátrium-hidroxid: pH eltolódás miatt mérgező a halakra és egyéb vízi szervezetekre
 LC₅₀ 125 mg/liter (Gambusia affinis, 96 óra, pH >10,0)
 EC₈₀ 40 mg/liter (Cristaceans, Ceriodaphnia dubia, 48 óra)
 Vízveszélyességi osztálya WGK 2 (veszélyezteteti a vizet)

Nemionos tenzid: toxicitás halakra LC₅₀ 100-500 mg/l (96 óra, Leuciscus idus)
 Hatás az élő/aktivált iszapra >10.000 mg/liter (DIN 38412 fejezet 8)
 Biológiai lebonthatóság >60 % (28 nap, OECD 301 B, biológiailag könnyen lebontható)

Mivel a készítmény akár csak 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 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: **07 06 01*** (tisztítószer termeléséből származó vizes mosófolyadék) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: 3266

ADR: 8.II: „ Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag m.n.n.”(Nátrium-hidroxid és tenzid tartalmú oldat)

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: KBI: 242/1998
OÉTI: 1897/2007

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

C



maró

R 35	Súlyos égési sérülést okoz
S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
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 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

Komponensek a címkézéshez: Nátrium-hidroxid, nemionos felületaktív anyag, polifoszfát, egyéb hatásfokozó, víz

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 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 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

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 36 Szemizgató hatású

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 veszélyes készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, valamint más kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével.