

BIZTONSÁGI ADATLAP

1./ **Készítmény neve:** **INNOFLUID-ALK-T**
lúgos zsírtalanító-tisztító koncentrátum
fékezett habzású készítmény

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

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

| Alapanyag neve | Koncentráció tartomány | CAS-szám | EU-szám | EU-jel | R mondatok |
|------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|
| Nátrium-hidroxid | 20-40 % | 1310-73-2 | 215-185-5 | C maró | 35 |
| Nemionos tenzid | 10-20 % | | polimer | X _i irritatív | 41 |

3./ **Veszélyesség szerinti besorolás:** EU veszélyjel C maró

A koncentrált termék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló **R-mondatok:**
R 35 Súlyos égési sérülést okoz

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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

4./ **Elsősegélynyújtás:**

Az érintett felület nagyságától és a ráfolyt vegyszer mennyiségétől függően az elsősegélynyújtásban jól bevált gyakorlatnak megfelelően kell eljárni, figyelembe véve az egyéni érzékenységet és az alábbi szempontokat is. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

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 és a sérült bőrfelület nagyságától függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat

Szembe jutáskor legalább 15 percn 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./ **Tűzveszélyesség:** Nem tűzveszélyes

Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag a közelében tárolt anyagoktól függ

Különleges veszélyek: Nem éghető

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./ Óvintézkedés 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 hulladékokat 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 lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) Semlegesítéshez híg ecetsav oldat, citromsav használható. Semlegesítés után a szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

7./ Kezelés és tárolás:

Kezelés:

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

Biztonságos kezelési utasítások: tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől, és a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagokkal történő érintkezéstől. Használjuk az egyéni védőeszközöket.

Tárolás:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

MEGFELELŐEK: szakosított tárolás eredeti csomagolásban reaktív termékektől távol.

MELLŐZNI: fagyás és sugárzó hő, nem szakosított tárolás, reaktív termékekkel történő együtt tárolás, .

Csomagolás anyaga:

AJÁNLOTT: eredeti csomagolásban, PE flakon illetve kanna

NEM MEGFELELŐ: átcsomagolás, kémiai reakciót kiváltó anyagokkal történő érintkezés

8./ Az egészséget nem veszélyeztető rendszeres munkavégzés feltételei:

8.1/ *Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra készült, lakossági forgalmazásra 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 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 készítmény csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható

8.3/ *Felületei 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 |

8.4/ *Egyéni védelem:*

A tömény készítménnyel végzett tevékenység során a lúggal végzett munkához szokásos egyéni védőeszközök használata szükséges (szem/arcvédő, védőkesztyű, védőbakancs, védőruha).

9./ Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés: jellegének megfelelően gyengén habzó folyadék

Szín: sárgás-barnás, optikailag tiszta

pH: 1 % -os vizes oldatban 12,0-13,0 közötti érték

Sűrűség: 1.30±0.05 g/cm³ 20°C-on

Illat, szag: termékre jellemző

Oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik

Stabilitás: a minőség-megőrzési időtartamon belül és a felhasználás körülményei között stabil, minőségét a gyártástól számított 2 évig megőrzi

Műszaki jellemző: az alumínium, réz és ötvözetek, cink, ólom felületeket károsítja.

10./ **Stabilitás és reakciókészség:**

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

Elkerülendő feltételek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Elkerülendő anyagok: a savakkal hevesen reagál. Károsítja az alumínium, réz és ötvözetek, 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 és egyéb szennyeződések eltávolítása.

Nem szabad felhasználni: rendeltetésétől eltérő módon és célra, különös tekintettel a reaktív anyagokra.

11./ **Toxicológiai adatok:**

A készítménnyel kapcsolatos mérgezésről nincs tudomásunk. A termék szájbevétel esetén erősen undort keltő, hánytató hatású. A készítményt nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták. Toxicológiai szempontból az összetételnél (lásd 2. pont) felsorolt anyagok idevonatkozó irodalmi értékei a mérvadóak figyelembe véve az alkalmazott koncentrációt.

Nátrium-hidroxid: belélegezve maró hatású
bőrre kerülve maró hatású
szembe jutva maró hatású
lenyelve maró hatású

Nemionos tenzid: LD₅₀ > 2000 mg/kg (orális, patkány)
Bőrizgatás nem irritáló (nyúl, OECD 404)
Nyálkahártya súlyos szemkárosodást okozhat (nyúl, BASF-teszt)

12./ **Ökotoxicitás:** A készítmény vízminőséget veszélyeztető anyagokat tartalmaz:

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 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:**

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*** A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ Szállításra vonatkozó előírások:

ADR: UN 3266 Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag m.n.n. (Nátrium-hidroxid és tenzid tartalmú oldat) 8. II.

15./ Szabályozási információk: A készítményre vonatkozó minősítő szakvélemények illetve szakhatósági engedélyek és határozatok száma, a termék kezelésekor, használatakor figyelembe veendő fontosabb magyar előírások:

KBI: 242/1998

OÉTI: 3733/1995

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 munkavédelemlről

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

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

16./ Egyéb:

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

A biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült. 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 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai figyelembevételével