

BIZTONSÁGI ADATLAP

1./ **Készítmény neve:** **INNOFLUID-ALK-Alu-G**
grilltisztító-koncentrátum
alumíniumra és színesfémekre

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
Nemionos tenzid	20-35 %		polimer	X _i irritatív	41

3./ **Veszélyesség szerinti besorolás:** EU veszélyjel 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 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: rosszullet 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 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 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, tekintettel arra, hogy a szert magas hőmérsékleten használják (szem/arcvédő, 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 vegyszer 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.) A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

7./ **Kezelés és tárolás:**

Kezelés:

Óvintézkedés: tartsuk be a vegyszerkezelés általános szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket.

Biztonságos kezelési utasítások: tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. 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. .

Csomagolás anyaga:

AJÁNLOTT: eredeti csomagolásban, PE flakon illetve kanna

NEM MEGFELELŐ: átcsomagolás

8./ **Az egészséget nem veszélyeztető rendszeres munkavégzés feltételei:**

8.1/ *Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra készül, 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/ *Felületes paraméterek:*

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

8.4/ *Egyéni védelem:*

A tömény készítménnyel végzett tevékenység során az egyéni védő eszközök használata szükséges különös tekintettel a magas hőmérsékletre.(szem/arcvédő, védőkesztyű, védőbakancs, védőruha).

9./ **Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

Megjelenés: habzó folyadék

Szín: színtelen illetve enyhén sárgás, optikailag tiszta

pH: 1 % -os vizes oldatban 8,5-9,5 közötti érték

Sűrűség: 1.15±0.15 g/cm³ 20⁰C-on

Illat, szag: termékre jellemző, enyhén mosószippan szag

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 alumíniumot és a színesfémeket sem 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: nem ismert
Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs.
Rendeltetésszerű felhasználás: a használati utasításban foglaltak szerint ráégett zsír, korom, egyéb szennyeződések eltávolítása.
Nem szabad felhasználni: rendeltetésétől eltérő módon és célra.

11./ **Toxikológiai 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. Toxikológiai szempontból az összetételnél (lásd 2. pont) felsorolt anyagok idevonatkozó irodalmi értékei a mérvadóak figyelembe véve az alkalmazott koncentrációt.

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:

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 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:**

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** (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

ADR : nem jelölésköteles

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

KBI: 828/98
OÉTI: 3776-2/1998

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

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 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 veszélyes készítményhez, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai figyelembevételével