

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

Kiadás időpontja: 1999
Felülvizsgálat dátuma: 2010-02-8.
Változat száma: 5

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: **INNOPON-ALU-P**

A készítmény felhasználása: ipari zsírtalanító-tisztítószer,
alumíniumra, színesfémre mártó eljáráshoz

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.)
06-80-201-199

2./ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

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



A környezetre és az emberre gyakorolt káros hatások:

Az emberre:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A környezetre:

Lásd. 12. pont

Fizikai-kémiai veszélyek:

A felhasználás körülményei között nem ismert

Különös veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alábbi komponensek homogén keveréke.

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

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok	Koncentráció tartomány
Na-metaszilikát	10213-79-3	229-912-9	C maró	34-37	5-10 %
Nemionos tenzid	68131-39-5	500-195-7	Xi irritatív N környezeti veszély	41-50	5-10 %

További összetevők: polifoszfát, Na-hidrogénkarbonát,

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 szájon át.

Belégzés: szakszerű felhasználás esetén nem jellemző, de roszullét 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

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./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag (megfelelő): vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab

Különleges veszélyek: Nem ismert.

Védőfelszerelés: különleges felszerelést nem igényel

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem: mentés közben el kell kerülni az anyag szembe, és bőrre jutását, ehhez egyéni védőeszközöket kell használni (szem/arcvédő, 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 porzásmentesen össze kell gyűjteni, és el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.) A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

Tárolás: Szakosított tárolás, eredeti csomagolásban száraz helyen.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás 5 rétegű papírszák belső felületén PE kasírozással, illetve PE műanyag tasak.

8./ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozásszerű felhasználásra készül

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.

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.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértékei: nincs

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: normál felhasználás esetén nem szükséges.

Kéz védelme: védőkesztyű használata

Bőr- és testfelület védelme: védőruha használata

Szemvédelem: megfelelő védőszemüveg használata

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	szilárd, por
Szín:	szürkés-fehér
Illat, szag:	nem jellemző
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	8 - 9 közötti érték
Forráspont (°C):	nem alkalmazható
Gyulladáspont (°C):	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C):	nem éghető
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Térfogatsúly (g/cm³): 20°C-on	1.10±0.10
Oldhatóság:	vízben jól oldódik
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Egyéb:	enyhén higroszkópos, hő hatására barnul

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil

Elkerülendő körülmények: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert

Elkerülendő anyagok: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Rendeltetésszerű felhasználás: a használati utasításban foglaltak szerint alumínium és színesfémfelületek zsírtalanítása.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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:

Na-metaszilikát

35%-os vizes oldata: pH eltolódás miatt mérgező a halakra és egyéb vízi szervezetekre

Toxicitás halakra LC₅₀ 3185 mg/l (96 óra, *Brachydanio rerio*, OECD 203)

Daphnia toxicitás EC₅₀ 4857 mg/l (48 óra, *Daphnia magna*)

Baktérium toxicitás EC₀ >1000 mg/l (*Pseudomonas putida*, OECD 209)

Nemionos tenzid:

Biológiai lebonthatóság biológiailag lebontható

Toxicitás halakra LC₅₀ 2,33 mg/l (96 óra, Brachydanio rerio)

Daphnia toxicitás EC₅₀ 2,08 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

Alga toxicitás EC₅₀ 0,42 mg/l (72 óra, selenastrum capricornutum)

Mivel a készítmény akárcsak 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29*** (veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: -----

ADR: nem jelölésköteles

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OKBI: 1687/1999

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és szimbólum:



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

Komponensek a címkézéshez: Na-metaszilikát, , Na-hidrogénkarbonát, Nemionos felületaktív anyag, polifoszfát

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

EK rendeletek vonatkozó részei

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 34 Égési sérülést okoz
- R 37 Irgatja a légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.