

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

Kiadás időpontja: 1999
Felülvizsgálat dátuma: 2009-04-06
Változat száma: 4.

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: INNOFLUID-METAL-T

A készítmény felhasználása: általánosan felhasználható, gyengén lúgos kémhatású, hidegen is hatásos zsírtalanító tisztítószer

A gyártó, forgalmazó cég neve : INNOVENG 1 Kft.
1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Tel/fax: (1) 365-26-71 Tel : (1) 361-42-41
e-mail : innolabor@ahol.com.
Tel/fax : (1) 203-93-04 Tel : (1) 203-04-29, 481-02-87
e-mail : innoveng@ahol.com

Sürgősségi telefon: OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyváradi 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.

EU veszélyjel: A hatályos EU előírások alapján veszélyességi besorolásra utaló jelzés nem szükséges

A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Nem ismert

A környezetre:

Lásd 12. pont

Egyéb:

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alábbiakban felsorolt anyagok vizes oldata.

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

Megnevezés	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondat
Alkil-glikol	5-15 %	112-34-5	203-961-6	Xi irritatív	36

Egyéb összetevők: polifoszfát, nemionos tenzid, Na-kumolszulfonát, inhibítor

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.

- ◇ **Bőrrel való érintkezés:** a felületre jutott koncentrátumot vízzel alaposan mossuk le. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat.
- ◇ **Szembe jutás:** legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal szakorvoshoz kell irányítani a sérültet
- ◇ **Belégzés:** nem jellemző, normális esetben nincs szükség elsősegélynyújtásra
- ◇ **Lenyelés:** amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott és a beteg eszméleténél van, víz bőséges itatása szükséges. Hánytatni TILOS, szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- ◇ **Alkalmazható oltóanyag:** vízszugár, vízpermet, alkohol álló hab, oltópor
- ◇ **Különleges veszélyek:** a fröccsenő forró anyag hatása, tűz esetén veszélyes éghető gázokat, vagy gőzöket fejleszthet
- ◇ **A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:** nem igényel, az előírásoknak megfelelő védőöltözet illetve védőfelszerelés
- ◇ **Egyéb információ:** a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni és elhelyezni.

6./ INTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

- ◇ **Személyi védelem:** megfelelő technológia alkalmazásával el kell kerülni az anyag szervezetbe kerülését.
- ◇ **Környezetvédelem:** Meg kell akadályozni a felszíni- és talajvízbe, vagy a talajba jutását.
- ◇ **Szabadba jutás / összegyűjtése, tisztítás módja:** a környezetbe került vegyszert szívóképes inert anyaggal (pl. száraz föld, homok, abszorbens) kell körbehatárolni, felitatni és összegyűjteni, majd biztonságos helyre szállítani, és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint kezelni.

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés utasításokat.

- **Kezelés:** Nincs különleges utasítás. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be.
- **Tárolás:** Napfénytől, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, 5⁰C feletti szakosított tárolás.
Szakszerű tárolás mellett minőségét a gyártástól számított 24 hónapig megőrzi.

8./ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozásszerű felhasználásra készül.

A termékkel munkát csak olyan dolgozó végezhet, aki ismeri a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módjait.

A szert csak rendeltetési céljára szabad felhasználni. A munkavégzés során be kell tartani az általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat.

Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: határértékkel nem szabályozott

Egyéni védelem:

- ◇ **Légzésvédelem:** nem szükséges
- ◇ **Szem és arc védelem:** vegyszer ellen védő szemüveg.
- ◇ **Bőr és testvédelem:** megfelelő munkaruházat.
- ◇ **Különös higiéniai és óvatossági intézkedések:** általános munkahigiénés és munkabiztonsági szabályok betartása. Körültekintő alkalmazással el kell kerülni a termék kiömlését, szembe, ruházatra jutását.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyadék
Szín:	enyhén sárgás, optikailag tiszta
Szag, illat:	a készítményre jellemző enyhe mosószappan szag
pH érték:	1 %-os vizes oldatban 6–8 közötti érték
Sűrűség g/cm³ 20°C-on:	1,15±0,15
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Forráspont (°C):	nincs adat
Gyulladáspont (°C):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: a szakszerű tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között stabil

Elkerülendő feltételek és anyagok: nem ismert

Veszélyes bomlási termékek: nincs adat

Rendeltetészerű felhasználás: felületek zsírtalanítása, szennyeződések eltávolítása használati utasítás szerint

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12./ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nemionos tenzid:

Biológiai lebonthatóság: 100 % (OECD 301 B)

Hal toxicitás: LC₀ >500 mg/l (guppi, 24 óra)

Baktérium toxicitás: EC₅₀ >1000 mg/l (OECD 209)

Alkil-glikol:

Biológiai lebonthatóság: biológiailag azonnal lebontható

Hal toxicitás: LD₅₀ 2700 mg/l (Carassius auratus, 24 óra)

LC₀ 1090 mg/l (Leuciscus idus, 48 óra)

Daphnia toxicitás: EC₅₀ 3300 mg/l (Daphnia magna, 24 óra)

Baktérium toxicitás: EC₁₀ 1170 mg/l (Pseudomonas putida, 18 óra)

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok 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 maradványainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült 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 maradványai 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

ADR : nem jelölésköteles

UN szám: -----

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OKBI: 671/1999

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

Vonatkozó EK rendeletek

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

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

204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelet 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:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 Kerülni kell a szembe jutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Komponensek a címkézéshez: Nemionos felületaktív anyag, polifoszfát, alkil-glikol, Na-kumolszulfonát, inhibítor

16./ Egyéb:

Folyékony zsírtalanító és tisztítószer

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 36 Szemizgató hatású

A biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatainkért 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 a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, valamint más kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével