

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

Kiadás időpontja: 2000
Felülvizsgálat dátuma: 2008-12-17.
Változat száma: 5

1./ A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve: **INNOPON-TEXT**
(work változat)

A készítmény felhasználása: általános ipari mosószer munkaruhák mosásához

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 toxikológiai besorolásnál figyelembe vettük az anionos felületaktív anyag és a szóda egymásra hatásának eredményeként létrejövő toxikológiai hatás csökkenést.

Xi



irritatív

A környezetre és az emberre gyakorolt káros hatások:

Az ember egészségére:

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

Szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki

A környezetre:

Lásd 12. pont

Fizikai-kémiai veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén 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	Koncentráció tartomány	CAS-szám	EU-szám	EU-jel	R mondatok
Na-metaszilikát	5-15 %	10213-79-3	229-912-9	C maró	34-37
Na-karbonát	32-40 %	497-19-8	207-838-8	X _i irritatív	36
Nemionos felületaktív anyag	5-15 %	68131-39-5	500-195-7	X _i irritatív N környezeti veszély	41-50
Anionos felületaktív anyag	5-15 %	85536-14-7	287-494-3	C maró	22-34

További összetevők: polifoszfát, szappan, zeolit, nátrium-klorid, karboxi-metil-cellulóz, illatanyag

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 helyszínre azonnal orvost kell hívni.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag: a tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (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: védőeszközök viselése, porképződés megakadályozása, por belégzésének elkerülése, 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 hűvös helyen.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás 5 rétegű papírszak 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 bőrrézkénység 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: megfelelő munkaruházat

Szemvédelem: megfelelő védőszemüveg használata

Különös higiéniai és óvatossági intézkedések: általános munkahigiénés és munkabiztonsági szabályok betartása. Körültekintő alkalmazással el kell kerülni a termék kiömlését, szembe, ruházatra jutását és felporzását.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

<i>Megjelenés:</i>	szilárd, por
<i>Szín:</i>	szürkés-fehér
<i>Illat, szag:</i>	nem jellemző
<i>pH:</i> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	10,5-11,5 közötti érték
<i>Forráspont (°C):</i>	nem alkalmazható
<i>Gyulladáspont (°C):</i>	nem alkalmazható
<i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható
<i>Lobbanáspont (°C):</i>	nem éghető
<i>Gőznyomás:</i>	nem alkalmazható
<i>Térfogatsúly (g/cm³):</i> 20°C-on	1.15±0.15
<i>Oldhatóság:</i>	vízben jól oldódik
<i>Viszkózitás:</i>	nem alkalmazható
<i>Gőzsűrűség:</i>	nem alkalmazható
<i>Párolgási sebesség:</i>	nem alkalmazható
<i>Egyéb:</i>	hő hatására barnul, enyhén higroszkópos

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil

Elkerülendő körülmények: párás, nedves légtér

Elkerülendő anyagok: nem ismert.

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Rendeltetésszerű felhasználás: a használati utasításban foglaltak szerint mosáshoz mosószerként.

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:

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

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

Toxicitás baktériumokra EC₅₀: > 1000 mg/l (48 óra, Pseudomonas putida, OECD 209)

Nemionos tenzid:

Biológiai lebomlás: > 90 % (OECD 301F)

Toxicitás halakra LC₅₀: 10-100 mg/l (96 óra, szivárványos pisztráng)

Daphnia toxicitás EC₅₀: 5-25 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

Anionos tenzid:

Biológiai lebomlás:	94 % (OECD DOC –csökkenés, 28 nap)
Toxicitás halakra LC ₅₀ :	5,6 mg/l (96 óra, Cyprinus carpio, OECD 203)
Daphnia toxicitás EC ₅₀ :	9,3-11,6 mg/l (48 óra, Daphnia magna, OECD 202)

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 mosószer) 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 1465/2000**

A címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és szimbólum:

Xi



irritatív

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-karbonát, Nemionos és anionos felületaktív anyag, polifoszfát, szappan, zeolit, nátrium-klorid, karboxi-metil-cellulóz, illatanyag. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlzékonny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki.

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

EK rendeletek vonatkozó részei

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 (33/2004.(IV.26.) EszCsM és a 73/2004.(VII.11.) EszCsM rendeletek valamint módosításai

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 tisztítószeres 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 XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
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 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 36 Szemizgató hatású
- 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.