

## Biztonságtechnikai adatlap

### Lava interni B

Biztonságtechnikai adatlap, készült 23/6/2005-én , 4. módosítás

#### 1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Lava interni B

Kereskedelmi kód: 621

Termék felhasználási típusa: Mosószer

Gyártó:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi

24051 Antegnate (BG)

0363905287

Vészhelyzet esetén hívható szám a gyártó illetve hivatalos szerv részéről:

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. 0266101029

Fra-Ber tel. 0363905287

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. 0266101029

#### 2. AZ ÖSSZETEVŐKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A 67/548/CEE európai uniós irányelv és későbbi módosításai értelmében egészségre ártalmas összetevők, vagy amelyek kibocsátásáról egyéb hatályos szabályozás rendelkezik:

12,5% - 15% 2-butoxietanol

N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0

Xn R20/21/22 R36/38

1% - 3% Nátriumhidroxid

N.67/548/CEE: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5

C R35

#### 3. VESZÉLYFORRÁSOK

A termék szembe kerülés esetén 24 órát meghaladó tartósságú irritációt, bőrrel való érintkezés esetén súlyos égési sérüléseket, eritémiát, ödémát okoz.

#### 4. ELSŐSEGÉLY VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Bő folyó vízzel és szükség esetén szappannal mossuk le a vegyszerrel érintkezett bőrfelületeket, akkor is, ha csak az érintkezés gyanúja áll fenn.

Szembe kerülés:

Azonnal bő folyó vízzel kimosni, nyitott szemmel, legalább 10 percig; ezután steril gézzel vagy tiszta zsebkendővel borítani. ORVOSHOZ FORDULNI!

Lenyelés:

Ne próbáljunk hánytatni. AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Orvosi vazelinben vagy vízben oldott aktív szén használata elképzelhető.

Belélegzés:

Szellőztessük ki a helyiséget. A vegyszert belélegzett személyt azonnal távolítsuk el a helyiségből és jól szellőztetett helyiségben pihentessük. Rosszullét esetén HÍVJUNK ORVOST.

#### 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

Javasolt oltóanyagok:

Víz, CO<sub>2</sub>, Oltóhab, Kémiai oltószerek a tűzben érintett anyagok szerint.

Tiltott oltóanyagok:

Nincs tiltott oltóanyag.  
 Gyulladásból származó kockázati forrás:  
 Kerüljük a füst belélegzését.  
 Védeleszközök:  
 Használjunk a légutakat védő felszereléseket.

## 6. A KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK

Egyéni intézkedések:  
 Védőöltözet, kesztyű és maszk használata kötelező.  
 Környezeti intézkedések:  
 Az elfolyást földdel vagy homokkal itassuk fel.  
 Amennyiben a termék vízrendszerbe, csatornarendszerbe vagy a talajra, növényekre került, értesítsük az illetékes hatóságot.  
 Eltávolítás:  
 Minél gyorsabban gyűjtjük össze a terméket védőöltözet és maszk használatával.  
 Ha a termék cseppfolyós formában van, akadályozzuk meg a csatornarendszerbe jutását.  
 A terméket, amennyiben lehetséges, újrafelhasználás, ha ez nem lehetséges, megsemmisítés céljából gyűjtjük össze. Szükség szerint semlegesítjük megfelelő hatóanyagokkal.  
 Az összegyűjtés után a területet és az érintett berendezéseket bő vízzel mossuk le.

## 7. KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

Kezelési előírások:  
 Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést és a gőzök belélegzését. A következő 8. pont előírásait is vegyük figyelembe.  
 A felhasználás alatt ne együnk és igyunk.  
 Inkompatibilis anyagok:  
 Nincsenek inkompatibilis anyagok. Vegyük figyelembe a 10. pont előírásait.  
 Raktározási feltételek:  
 Javasolt raktározási hely:  
 Megfelelően szellőztetett helyiség.

## 8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:  
 Szellőzessük megfelelően a termék raktározására vagy felhasználására szolgáló helyiséget.  
 Légúti védelem:  
 Papírbetétes szűrőjű védőmaszk használata szükséges.  
 Végtagvédelem:  
 Használjunk védőkesztyűt.  
 Szemek védelme:  
 Használjunk védőszemüveget.  
 Bőrvédelem:  
 A bőr teljes védelmét biztosító védőöltözet.  
 Az összetevőkből származó veszélyességi értékek:  
 2-butoxietanol  
 TLV TWA: 25 ppm - 121 mg/m<sup>3</sup> skin  
 Nátriumhidroxid  
 TLV STEL: C 2 mg/m<sup>3</sup>

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: folyadék  
 Szag: jellegzetes  
 pH: 13,30  
 Gyulladáspont: >100 °C  
 Relatív sűrűség: 1,08

Vízben oldódóság: oldható  
Zsírban oldódóság: részleges

### 10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Elkerülendő tényezők:  
Normál körülmények között stabil.  
Elkerülendő vegyi anyagok:  
Nincsenek.  
Lebomlásból származó veszélyek:  
Nincsenek.

### 10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Elkerülendő tényezők:  
Normál körülmények között stabil.  
Elkerülendő vegyi anyagok:  
Nincsenek.  
Lebomlásból származó veszélyek:  
Nincsenek.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékről nem áll rendelkezésre önálló toxikológiai adat. A termék felhasználásánál vegyük figyelembe az egyes összetevők koncentrációját a toxikológiai hatás megállapítása céljából. A következőkben felsorolásra kerülnek a termék főbb összetevőire jellemző toxikológiai adatok:  
2-butoxietanol  
LD50 (NYÚL) ORAL: 320 MG/KG

Nátriumhidroxid

Érintett szervek: A szer minden formában korrozív, látászervi, tüdő és emésztőrendszeri sérüléseket okoz.

A gőz vagy füst belélegzése légúti károsodást és tüdőödémát okozhat.

Tünetek: Irritáció, égési sérülések

A különféle veszélyekkel kapcsolatos információk:

Lenyelés: LdLo szájon át nyúlkísérletnél: 500 mg/Kg  
LD50 hashártyán át egérkísérletnél: 40mg/Kg

Bőrrel és szemmel való érintkezés  
Majomkísérlet 1% 24h :komoly károsodás  
Nyúlkísérlet 4g : gyenge károsodás  
Nyúlkísérlet - szemre 1% :komoly károsodás  
Nyúlkísérlet - bőrre 500mg 24h: komoly károsodás

Hosszú és rövid érintkezés esetén fellépő azonnali és későbbi tünetek

Mutáció: citogenetikus tünetek rovarkísérletekben: 20mg/parenterális

### 12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

### 13. MEGSEMMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtsük össze. A megsemmisítést a hatályos helyi és nemzeti előírások szerint végezzük.

## 14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes termék.

## 15. JOGSZABÁLYI REMDELKEZÉSEK

3/2/1997 52 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról és feliratozásáról). 14/3/2003 65 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról és feliratozásáról). 7/9/2002 Min.rend. (a vegyi anyagok biztosításáról). 2/2/2002 25 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyekről), 26/02/2004 Munkaügyi Miniszteri rendelet (a szakképzett felhasználás szabályairól):

Jelek:

Xi Irritatív

R-mondatok:

R36/38 Szem-és bőrizgató hatású.

S-mondatok:

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S26 Szembe kerülés esetén azonnal bő vízzel kimosni és orvoshoz fordulni.

S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét megmutatni

S24/25 Szemmel-bőrrel nem érintkezhet.

S2 Gyermekektől elzárva tartandó.

S37 Védőkesztyű használata kötelező.

Nátriumhidroxidot tartalmaz

A 303/56 Közt.eln.rend. szerinti összetevők::

Nincsenek

203/88 (SOV) Közt.eln.rend. szerinti oldószer tartalom:

Nemleges

Ahol lehetséges, az alábbi irányelvek a mérvadóak:

46, 61 miniszteri körlevél (aromatikus ammónszármazékok).

136/83 sz. törvény (a mosószerek biológiai lebomlásáról)

17/08/1999 334 sz. Törvényerejű rendelet (Direttiva Seveso 2)

250/89 Közt.eln.rendelet (a mosószerek feliratozásáról).

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Főbb szakirodalmi források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Fenti információk a megadott dátumkor rendelkezésünkre álló tudás alapján értendők. Kizárólag a jelzett termékre vonatkoznak és nem jelentenek minőségi garanciát.

A felhasználó köteles a fenti információk megfelelőségéről és teljességéről meggyőződni az egyéni használat tekintetében.

Jelen adatlap a megelőzőket hatályon kívül helyezi.

Az előző kiadás óta módosított paragrafusok:

15. JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. PARAGRAFUSBAN FELSOROLT R-MONDATOK OLVASATA:

R20/21/22 Belélegzés, bőrrel való érintkezés, lenyelés esetén ártalmas

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz..

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz

---