

## Biztonságtechnikai adatlap

### Pulitutto

Biztonságtechnikai adatlap, készült 9/3/2008-án, 5. módosítás

#### 1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Pulitutto

Kereskedelmi kód: 486

Termék felhasználási típusa: Mosószer

Gyártó:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi

24051 Antegnate (BG)

Tel.+390363905287

Vészhelyzet esetén hívható szám a gyártó illetve hivatalos szerv részéről:

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. +390266101029

Fra-Ber tel. +390363905287

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. +390266101029

#### 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:

Azonnal távolítsuk el az érintett ruhadarabokat.

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.

Védőeszközök:

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 semlegesítsük 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

VLE 8h: 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm VLE short: 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m<sup>3</sup>,

A3 TLV STEL: A3

Nátriumhidroxid

TLV STEL: C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 13,30

Gyulladáspon: >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.

## 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. MEGSEMISÍTÉSI 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 ammóniumszármazékok).

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

17/08/1999 334 sz. Törvényerejű rendelet (Direktiva 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 megelőzőeket hatályon kívül helyezi.

Az előző kiadás óta módosított paragrafusok:

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

16. ALTRE INFORMAZIONI

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