

## Biztonságtechnikai adatlap

### Super car cleaner

Biztonságtechnikai adatlap, készült 2/8/2007-án, 6. módosítás

#### 1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Super car cleaner

Kereskedelmi kód: 548

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

A biztonságtechnikai adatlapban foglalt adatokért felelős személy:

rotex.kft@chello.hu

#### 2. VESZÉLYESSÉGI FOK

Jellemzők:

C Korrozív

R-mondatok:

R34 Égési sérüléseket okoz

#### 3. AZ ÖSSZETEVŐKSEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

10% - 12.5% nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

Xi; R36/38

5% - 7% nitrogénszulfát

CAS: 25542-86-3 EC: 247-086-8

Xi; R36/38

3% - 5% nitrogénhidroxid

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

C; R35

#### 4. AZONNALI BEAVATKOZÁS VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal távolítsuk el az érintett ruhadarabokat.

**AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!**

Szembe kerülés:

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

Szemész szakorvos véleményezése nélkül ne használjunk szemcseppet vagy kenőcsöt.

Lenyelés:

Ne próbáljunk hánytatni. AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Használható magfehérvíz, tilos bikarbonát használata.

Belélegzés:

Szellőztessük ki a helyiséget. A vegyszert belélegzett személyt azonnal távolítsuk el a helyiségből és jól szellőztetett helyiségben pihentessük. FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Fúziós pont: N.A.

---

## 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 gyűjtsük 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 gyűjtsük 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:

Szellőzzük megfelelően a termék raktározására vagy felhasználására szolgáló helyiséget.

Légúti védelem:

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Végtagvédelem:

Használjunk védőkesztyűt.

Szemek védelme:

Használjunk védőszemüveget.

**Bőrvédelem:**

A bőr teljes védelmét biztosító védőöltözet.

Az összetevőkből származó veszélyességi értékek:

Nátriumhidroxid

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

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Szín és állag: fluoreszkáló zöld folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 13,80

Fúziós pont: N.A.

Forráspont: N.A.

Gyulladáspont: >100 °C

Gyulladáspont szilárd/gáz esetén: N.A.

Robbanásveszély: N.A.

Égési tulajdonságok: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.14 g/m<sup>3</sup>

Vízben oldódóság: oldható

Zsírban oldódóság: részleges

Lebomlási együttható (n-ottanol/víz) : N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

**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:

nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

Akut hatások: szemmel való érintkezése irritációt okoz, tünnri pirosodás, endéma, fájdalom és könnyezés.

Bőrrel való érintkezés esetén az irritáció tünetei: eritéma, ödéma, szárazság és hámlás.

A gőzök belélegzése csekély mértékű felső légúti irritációt okozhat. A szer lenyelése esetén hasi fájdalom, gyomorégés, émelygés és hányás jelentkezhet.

LD50 orale hímnemű patkányok esetén 3030 mg/kg

nátriumszulfát

\*Lehetséges érintkezési módok: lenyelés és közvetlen érintkezés

\*Lenyelés: LD50 szájüregi közvetlen: >2000mg/Kg (patkánykísérlet).

\*Szembe kerülés: Szemre irritatív (nyúlkísérlet)

\*Bőrrel való érintkezés: Egyszeri érintkezés esetén mérsékelten irritatív. (4óra- nyúlkísérlet)

\*Belélegzés: A belélegzés csak aerosol formában elképzelhető. Légúti irritatív hatása lehet..

Nátriumhidrxid

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

Dipropilén glikol metil éter

\*Akut mérgezési fok

-Lenyelés: Egyszeri adag lenyelése esetén a mérgezőség elenyészően kicsi. LD50 orale (patkány)5130 mg/Kg. A termék kezelése során kis mennyiségnek a szályba kerülése nem okozhat problémát, nagyobb mennyiség lenyelése azonban ártalmas lehet.

-Bőrrel való érintkezés: LD50 (nyúl) >19000 mg/Kg. Hosszas érintkezés álmoságot okozhat.

-Belélegzés: nagy mennyiségben álmoságot és narkotikus hatást válthat ki.

\*Irritáció

-Bőr: Hosszas érintkezés esetén sem okoz jelentős irritációt.

-Szem: Könnyű és átmeneti szemirritációt okozhat. Szaruhártya-sérülés kizárt..

- Belélegzés: nagy mennyiségben felső légúti (orr-torok) irritációt okozhat.

\*Fejlődésre illetve szaporodóképességre gyakorolt hatás: károsító hatás elképzelhetetlen.

## 12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

BIOLÓGIAI LEBOMLÁSA: >90%

## 13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtsük össze. Szállítsuk engedélyezett vagy ellenőrzött hulladékmegsemmisítőbe. A megsemmisítést a hatályos helyi és nemzeti előírások szerint végezzük.

Amennyiben alkalmazhatóak, vegyük figyelembe a következő európai uniós irányelveket: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE és módosításait.

## 14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

ADR- ONU: 1719

ADR-Osztály: 8

ADR-Alosztály: 80  
 ADR-Shipping Name: MARÓ LÚGOS FOLYADÉK, N.A.S. (nátriumhidroxid)  
 ADR-Packing Group: II  
 IATA- ONU: 1719  
 IATA-Osztály: 8  
 IATA-Shipping Name: MARÓ LÚGOS FOLYADÉK, N.A.S. (nátriumhidroxid)  
 IATA-Passenger Aircraft: 809  
 IATA-Cargo Aircraft: 813  
 IATA-Label: Corrosive  
 IATA-Packing group: II  
 IATA-Disposizioni sp.: A3  
 IATA-ERG: 8L  
 IMDG-Marine pollutant: No  
 IMDG- ONU: 1719  
 IMDG-Osztály: 8  
 IMDG-Shipping Name: MARÓ LÚGOS FOLYADÉK, N.A.S. (nátriumhidroxid)  
 IMDG-Packing group: II  
 IMDG-EMS: F-A , S-B  
 IMDG-Storage category: A  
 IMDG-Storage notes: Away from acids.

## 15. JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK

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). 2/2/2002 25 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyekről), 26/02/2004 Munkaügyi Miniszteri rendelet (a szakképzett felhasználás szabályairól), 28/02/2006 Miniszteri rendelet (a 2004/73/CE, 29° ATP kiegészítése), 2006/8/CE EU-irányelv (a 1999/45/CE, veszélyes anyagokról szóló irányelv módosítása). 1907/2006 sz. (EU) szabályozás (REACH).

Jelek:

C Korrozív

R-mondatok:

R34 Égési sérülést okoz.

S-mondatok:

S1/2 Gyermekek elől elzárva tartandó

S26 Szembe kerülés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S27628 Bőrrel való érintkezés esetén azonnal el kell távolítani az érintett ruhadarabokat és bő vízzel azonnal le kell mosni.

S36/37/39 Megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét megmutatni

Tartalma:

nátriumhidroxid

FONTOS:

PACK1 A csomagolást gyerekszárakkal és vakok számára is érthető felirattal kell ellátni.

A 303/56 Közt.Eln.rend hatálya alá tartozó anyagok:

-

203/88 (SOV) Közt.Eln.rend hatálya alá tartozó oldószerek:

-

Szálló szerves anyagok - COV = 0.00 %

Szálló szerves anyagok - COV = 0.00 g/l

Szálló CMR összetevők = 0.00 %

R40 tartalmú halogénezett szálló anyagok = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol lehetséges, az alábbi irányelvek a mérvadóak:

46, 61 miniszteri körlevél (aromatikus ammóniumszármazékok).

136/83 törvény (a mosószerek biológiai lebomlásáról)

17/08/1999 334 sz. Törvényerejű rendelet (Direktiva Seveso Bis)

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

16/01/2004 44. sz. miniszteri rendelet (direktiva COV)

---

## 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 termékekre 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.

A 3. pontban leírt R-mondatok olvasata:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.

---