

Biztonságtechnikai adatlap

super-self

Biztonságtechnikai adatlap, készült 27/7/2006-án, 6. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: super-self

Kereskedelmi kód: 448

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:

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

Fra-Ber tel. +390363905287

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

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

10% - 12.5% nátriumhidroxid

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

C R35

7% - 10% nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

CAS: 64-02-8

Xi R36/38

1% - 3% Alkilpoliglükol-éter

CAS: 26183-52-8

Xn R22 R41

3. VESZÉLYFORRÁSOK

A termék korrozív, bőrre kerülés esetén hamar súlyos égési sérüléseket okoz a bőr teljes málysgében.

4. ELSŐSEGÉLY VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal távolítsuk el az érintett ruhadarabokat!

Bő folyó vízzel szappannal mossuk le a vegyszerrel érintkezett bőrfelületeket.

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 javaslata nélkül ne használjunk kenőcsöt vagy cseppeket!

Lenyelés:

Ne próbáljunk hánytatni. **AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!**

Használjunk orvosi vazelint, nem alkalmazható állati tej vagy zsíradék és hasonló anyagok. Magtejes víz használható, ne használjunk bikarbonátot.

Belélegzés:

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

5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

Javasolt oltóanyagok:

Víz, CO₂, 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/m³
 nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó
 TLV TWA: 2 ppm

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: sötétbarna folyadék
 Szag: jellegzetes
 pH: 14
 Gyulladáspont: 100 °C
 Relatív sűrűség: 1.290 g/m³
 Vízben oldódóság: oldható

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:
 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 nyúl kísérlétnél: 500 mg/Kg
 LD50 hashártyán át egérkísérlétnél: 40mg/Kg

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

Hosszú és rövid érintkezés esetén fellépő azonnali és későbbi tünetek

Mutáció: citogenetikus tünetek rovarkísérlésekben: 20mg/parenterális

nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

*Bőrrel való érintkezés: Egyszeri hosszas érintkezés nem okoz ártalmas mértékű felszívódást. LD50 >5000 mg/Kg (nyúl)

*Belélegzés: nem káros

Irritáció:

*Lenyelés: Irritációt és gyulladást okozhat az emésztőrendszerben. A szájban és a torokban égési sérüléseket okozhat.

*Belélegzés. A gőzök felső légúti irritációt okozhatnak.

*Bőr: Hosszas vagy többszöri érintkezés esetén súlyos bőrirritációt okozhat

*Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okozhat. Enyhe szaruhártya károsodást okozhat. A gőzök a szemet irritálhatják.

Alkillpoliglükoteril-éter

*érintkezés módjai: Lenyelés és közvetlen érintkezés

*lenyelés: LD50: 1.000-2.000 mg/Kg

Mérgezés tünetei: letargia, gyomorgörcs, hasmenés, anorexia, nehéz légzés.

*Szembe kerülés: Irritatív (nyúl). Tartós hatás veszélye.

*Bőrrel való érintkezés: Nem okoz maradandó irritatív hatást (4h-nyúl)

*Érzékenységet nem okoz.

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

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

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

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). 7/9/2002 miniszteri rendelet (a vegyi anyagok biztonsági szabályiról) 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:

C Korrozív

R-mondatok:

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

S-mondatok:

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

S28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni.

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

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

Tartalma:

nátriumhidroxid

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 (Direttiva Seveso Bis)

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.

A 3. pontban leírt R-mondatok olvasata:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.

Az előző kiadáshoz képest módosított fejezetek::

- 2. INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL
- 8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE
- 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
- 15. JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. pontban leírt R-mondatok olvasata:

- R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.
- R36/38 Szem és bőrizgató hatású.
- R22 Lenyelés esetén ártalmas.
- R41 Súlyos látási sérülést okozhat.