

Biztonságtechnikai adatlap

Super Lavateli

Biztonságtechnikai adatlap, készült 11/4/2008-án, 6. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Super Lavateli

Kereskedelmi kód: 597

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:

Xi Irritatív

C Korrozív

R-mondatok:

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz

R41 Súlyos látássérülést okozhat

R52 /53 Ártalmas a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat

3. 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:

15% - 20% nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

Xi; R36/38

10% - 12.5% etoxilát-alkohol

CAS: 68439-46-3

Xi; R41

5% - 7% káliumhidroxid; marókálium

N.67/548/CEE: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3

Xn,C; R22-35

3% - 5% Alkilammin-etoxilát

CAS: 61791-10-4

Xi,N; R41-51-53

4. AZONNALI BEAVATKOZÁS VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal távolítsuk el az érintett ruhadarabokat.

Bő folyó vízzel 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 véleményezése nélkül ne használjunk szemcseppet vagy kenőcsöt.

Lenyelés:

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

Használható magfehérjés víz, tilos bikarbonát használna.

Belélegzés:

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

Fúziós pont: N.A.

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 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:

Jól lezárt tartályban tárolandó.

Javasolt raktározási hely:

Megfelelően szellőztetett helyiség.

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:

Szellőzessük 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:

káliumhidroxid; marókálium

TLV STEL: C 0,87 ppm - C 2 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: kétkomponensű

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: 1.20 g/m³

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, tünetei pirosodás, ödéma, 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 himnemű patkányok esetén 3030 mg/kg

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

BIOLÓGIAI LEBOMLÁSA: >90%

Környezetre veszélyesnek minősülő anyagok és hatások:

3% - 5% alkilamin-etoxilát

CAS: 61791-10-4

R51 /53 Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat

13. MEGSEMMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

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

A termék és edényzete veszélyes hulladékként kezelendő. A környezetbe nem kerülhet. További információkért a különleges szabályokhoz vagy a biztonsági előírásokhoz kell fordulni.

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:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R41 Súlyos látáskárosodást okozhat.

R52 /53 Ártalmas a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat

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 és orvoshoz kell fordulni

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

S60 A termék és edényzete veszélyes hulladékként kezelendő.

S61 A környezetbe nem kerülhet. További információkért a különleges szabályokhoz vagy a biztonsági előírásokhoz kell fordulni.

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 amminszármazékok).

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 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 előzőhöz képest módosított fejezetek:

3. AZ ÖSSZETEVŐKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

7. KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. pontban leírt R-mondatok olvasata:

R22 Lenyelés esetén ártalmas.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.

R41 Súlyos látáskárosodást okoz.

R51 /53 Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat