

Biztonságtechnikai adatlap

Bersolux

Biztonságtechnikai adatlap, készült 30/7/2007-án, 3. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Bersolux

Kereskedelmi kód: 498

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

R-mondatok:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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:

5% - 7% dodecil kénbenzolsav

CAS: 85117-49-3 EC: 285-599-9

Xn,C; R34-22

5% - 7% nátriumszulfát

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

Xi; R36/38

0.5% - 1% nátrium-hidroxid

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.

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!**

Vízben, vagy orvosi vazelinben oldott aktív szén használata lehetséges.

Belélegzés:

Szellőztessük ki a helyiséget. A vegyszert belélegzett személyt azonnal távolítsuk el ahelyiségből és jól szellőztetett helyiségben pihentessük. Rosszullét esetén 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, úrfelhasználás, 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:

Szellőztessük 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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: borostyánszínű folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 6

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: 1.0290 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:

Dodecil kénbenzolsav

Lenyelve mérgező. A szájüregben és a nyelőcső felső részében égési sérüléseket okozhat.

Hosszantartó érintkezés esetén a bőrön égési sérüléseket okozhat.

Szembe jutva tartós károsodást okozhat.

Az orrüregben és a légutak felső részében irritációt okozhat.

nátriumszulfát

*Lehetséges érintkezési módok: lenyelés és közvetlenérintkezés

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

*Szembe kerülés: Szemre irritatív (nyúlakísérlet)

*Bőrrel való érintkezés: Egyszeri érintkezés esetén csekély mértékben irritatív (4óra- nyúlakísérlet)

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

Nátrium hidroxid

Veszélyeztetett szervek: A vegyszer minden formájában roncsoló hatású, károsodást idéz elő a bőrön, szemén, tüdőben és emésztőrendszerben.

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.

BIOLÓGIAI LEBOMLÁSA: >90%

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtsük össze. 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

A szállítmányozással kapcsolatos előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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), 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:

Xi Irritatív

R-mondatok:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondatok:

S2 Gyermekektől elzárva tartandó.

S25 Szembe jutását kerüljük.

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

S37 Védőkesztyű használata kötelező.

S46 Szájba kerülés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a tárolóedényt vagy a címkét.

Tartalma:

C10-14 (lineáris)dodecil kénbenzolsav Dodecil kénbenzolsav

Nátrium hidroxid

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).

648/2004 EU normatíva (Mosószerek)

21/09/2005 238 sz. Törvényerejű rendelet (Direktíva Seveso Ter)

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

16/01/2004 44. sz. miniszteri rendelet (direktíva 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 megelőzőket hatályon kívül helyezi.

A 3. pontban leírt R-mondatok olvasata:

R22 Lenyelés esetén mérgező.

R34 Égési sérülést okoz.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemsérülést okoz.

R48/22 Mérgező: hosszantartó szájon át történő érintkezés esetén súlyos egészségkárosodást okoz.