

Biztonságtechnikai adatlap

Depolvax

Biztonságtechnikai adatlap, készült 23/7/2007-án , 4. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Depolvax

Kereskedelmi kód: 462

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

A biztonságtechnikai adatlapban foglalt adatokért felelős személy:

rotex.kft@chello.hu

2. VESZÉLYESSÉGI FOK

Jellemzők:

Xi Irritatív

C Korrozív

R mondatok:

R34 Égési sérülést okoz.

R41 Súlyos látáskárosodást 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% Etoxilát-alkohol

CAS: 68439-50-9

Xn,Xi; R22-41

10% - 12.5% nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó

Xi; R36/38

1% - 3% 2-(2-butoxi)etanol; dietilénglikol(mono)butiletilén

N.67/548/CEE: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6

Xi; R36

1% - 3% Nátriumhidroxid

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.

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 magfehérijés víz, tilos bikarbonát használata.

Belélegzés:

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

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 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 meg 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:
 Nátriumhidroxid
 TLV STEL: C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: sárgás borostyánszínű folyadék
 Szag: jellegzetes
 pH: 13,60
 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: 1.081 g/m³
 Vízen 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:

Etoxilát-alkohol
 Akut szájí mérgezőség:
 LD50>200-<=2000mg/testsúly kg (Analógia)

Bőrirritáció:
 Nem irritatív (Analógia)

Szemirritáció:
 Különösen irritatív (Analógia)

Mutáció:
 Mutációt nem okoz
 nitrogéntartalmú karboxilsavas nátriumsó
 Akut hatások: szemmel való érintkezése irritációt okoz, tünrti 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
 2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol(mono)butiletilén
 LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
 LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

Nátriumhidroxid

Érintett szervek: A szer minden formában korrozív, látószervi, 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.
 BIOLÓGIAI LEBOMLÁSA: >90%

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtjük 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

ADR- ONU: 1719

ADR-Osztály: 8

ADR-Alszám: 80

ADR-Shipping Name: MARÓ LÚGOS FOLYADÉK, N.A.S. (nátriumhidroxid)

ADR-Packing Group: II

IATA- ONU: 1719

IATA-Osztály: 8

ADR-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
 ADR-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.

R41 Súlyos látáskárosodást okozhat.

S-mondatok:

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

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

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 amminszármazékok).

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).

16/01/2004 44. sz. miniszteri rendelet (direttiva 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 ártalmatlan.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemirritációt okoz.

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.

R41 Súlyos látáskárosodást okoz.
