

Biztonságtechnikai adatlap

Reflex 5Lt / 10Lt / 25Lt / 200Lt

Biztonságtechnikai adatlap, készült 21/9/2006-án, 4. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Reflex 5Lt / 10Lt / 25Lt / 200Lt

Kereskedelmi kód: 465

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

2. 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% propán-2-ol

N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7

F Xi R11 R36 R67

1% - 3% 2-butoxietanol

N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0

Xn R20/21/22 R36/38

1% - 3% felületaktív anyagok

Xi R36

3. VESZÉLYESSÉGI FOK

A termék 21°C alatt h őforrásnak kitéve gyúlékony folyadék.

A keletkező gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

4. AZONNALI BEAVATKOZÁS VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Bő folyó vízzel és szappannal mossuk le.

Szembe kerülés:

Azonnal bő folyó vízzel kimosni, legalább 10 percig.

Lenyelés:

Ne próbáljunk hánytatni. AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Orvosi vazelinben vagy vízben oldott aktív szén használata elképzelhető.

Belélegzés:

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

5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

Javasolt oltóanyagok:

Poroltó.

Tiltott oltóanyagok:

Nincs tiltott oltóanyag.

Gyulladásból származó kockázati forrás:

Kerüljük a füst belélegzését.

Védőeszközök:

Használjunk a légutakat védő felszereléseket.

A tűznek kitett edényeket hűtsük vízzel.

6. A KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁSOK

Egyéni intézkedések:

Védőöltözet, kesztyű és maszk használata kötelező.

Környezeti intézkedések:

Az elfolyást földdel vagy homokkal itassuk fel.

Szüntessük meg a nyílt lángokat és egyéb hőforrásokat. Ne dohányozzunk!

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.

A felhasználás alatt tilos a dohányzás.

Inkompatibilis anyagok:

Nincsenek inkompatibilis anyagok. Vegyük figyelembe a 10. pont előírásait.

Raktározási feltételek:

Nyílt lángtól és egyéb hőforrásoktól távol tartandó. Közvetlen napsugárzásnak nem szabad kitenni.

Kerülni kell az elektrosztatikus töltések felgyülemelését.

Hűvös, megfelelően szellőző hely.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:

Szellőzessük megfelelően a termék raktározására vagy felhasználására szolgáló helyiséget.

Légúti védelem:

Papírbetétes szűrőjű védőmaszk használata szükséges.

Végtagvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Szemek védelme:

Normál használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Az összetevőkből származó veszélyességi értékek:

propan-2-ol

TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4 TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

2-butoxietanol

VLE 8h: 98 mg/m³ - 20 ppm VLE short: 246 mg/m³ - 50 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m³, A3 TLV STEL: A3

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: semleges / rózsaszín /világoskék folyadék
 Szag: alkoholos
 pH: semleges
 Gyulladáspont: >100 °C
 Vízben oldódóság: oldható
 Zsírban oldódóság: részleges

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:

Propán-2-diol

*LD 50 patkánykísérletnél: 5480 mg/Kg

*Bőrrel való érintkezés: irritatív, excémát, hámlást okozhat.

*Szembe kerülés: irritatív

*Belélegzés: irritatív a tüdőre és a felső légutakra. A magas koncentrációjú gőzök narkotikus hatást, fejfájást, látászavart, remegést, émelygést, szédülést okozhatnak.

*Hosszas és többszöri érintkezés esetén bőrhámlást és dermatitist okozhat.

2-butoxietanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

Felületaktív anyagok

Lenyelés: akut mérgezőség: LD50>2000mg/kg /testtömeg (számított érték)

Bőrrel való érintkezés:

Elsődleges bőrirritáció: nem irritatív

Szemmel való érintkezés:

Elsődleges szemirritáció: nem irritatív

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

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

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes termék.

15. JOGSZABÁLYI REMDELKEZÉSEK

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 Min.rend. (a vegyi anyagok biztosításáról). 2/2/2002 25 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyekről), 26/02/2004 Munkaügyi Miniszteri rendelet (a szakképzett felhasználás szabályairól):

R - mondatok:

R10 Gyúlékony.

R67 A keletkező gőzök belélegzése álmosságot és szédülést okozhat.

S-mondatok:

S23 A keletkező gőzöket ne lélegezzük be

S43 Gyulladás esetén oltóport kell használni

S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét megmutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S2 Gyermekek elől eltárva tartandó

S7 Jól lezárt tartályban tartandó

A 303/56 Közt.eln.rend. szerinti összetevők::

Nincsenek

203/88 (SOV) Közt.eln.rend. szerinti oldószer tartalom:

Nemleges

Ahol lehetséges, az alábbi irányelvek a mérvadóak:

46, 61 miniszteri körlevél (aromatikus ammóniumszármazékok).

136/83 sz. törvény (a mosószerek biológiai lebomlásáról)

17/08/1999 334 sz. Törvényerejű rendelet (Direktiva Seveso 2)

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.

Az előző kiadás óta módosított paragrafusok:

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

16. ALTRE INFORMAZIONI

16. ALTRE INFORMAZIONI

A 2. PARAGRAFUSBAN FELSOROLT R-MONDATOK OLVASATA:

R11 Kissé gyúlékony

R36 Szemirritációt okoz.

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz

R67 A keletkező gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

R20/21/22 Belélegzés, bőrre kerülés vagy lenyelés esetén ártalmas.

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz.