

Biztonságtechnikai adatlap

Reflex 400ml spray

Biztonságtechnikai adatlap, készült 24/5/2006-án, 1. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Reflex 400ml spray

Kereskedelmi kód: 681

Termék felhasználási típusa: Aerosol

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

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:

25% - 30% Petróleum gáz

N.67/548/CEE: 649-203-00-1 CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8

F+ T R12 R45 R46

25% - 30% Etanol

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6

3% - 5% 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% nitrit

N.67/548/CEE: 007-010-00-4 CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9

N O T R25 R50 R8

3. VESZÉLYFORRÁSOK

A termék 21°C alatti hőmérsékleten is könnyen meggyullad.

4. AZONNALI BEAVATKOZÁS VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Bő folyó vízzel és szükség esetén szappannal mossuk le.

Szembe kerülés:

Azonnal bő folyó vízzel kimosni, legalább 10 percig.

Lenyelés:

Hánytatni. AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ, mutassuk meg neki a biztonságtechnikai adatlapot!

Orvosi vazelinben vagy vízben oldott aktív szén használata elképzelhető.

Belélegzés:

Szellőztessük ki a helyiséget. A vegyszert belélegzett személyt azonnal távolítsuk el ahelyiségből és jól szellőztetett helyiségben pihentessük. Forduljunk orvoshoz.

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.

Inkompatibilis anyagok:

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

Raktározási feltételek:

Az edényeket mindig tartsuk zárva.

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

Raktárhelyiség:

Hűvös, megfelelően szellőző hely.

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:

Szellőzessük megfelelően a termék raktározására vagy felhasználására szolgáló helyiséget.

Légúti védelem:

Papírbetétes védőálc használata szükséges.

Végtagvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Szemek védelme:

Védőszemüveg használata kötelező.

Bőrvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Az összetevőkből származó veszélyességi értékek:

Etanol

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4 TLV STEL: A4

Propán-2-ol

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: gázüzemű nyomás alatt lévő tartály

Szag: jellegzetes

pH: nem mérhető

Gyulladáspont: <21 °C

Gőznyomás: 20 °C 3.5bar

Vízben oldódóság: oldható

Zsírban oldódóság: nem oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Elkerülendő tényezők:

Kerülni kell az elektrosztatikus töltések felgyülemelését.

Elkerülendő vegyi anyagok:

Tűzelőanyagoktól távol tartandó. Tűzveszélyes.

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:

Etanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

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.

nitrit

LD50 (RAT) ORAL: 85 MG/KG

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

Környezetre nézve veszélyesnek minősülő összetevők és osztályozásuk:

1% - 3% nitrit

N.67/548/CEE: 007-010-00-4 CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9

R50 Vízi élővilágra fokozottan mérgező.

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtsük össze. Szállítsuk engedélyezett vagy ellenőrzött hulladékmegsemmisítőbe.

A megsemmisítést a hatályos helyi és nemzeti előírások szerint végezzük.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR- ONU: 1950

ADR-Osztály: 2

ADR-Shipping Name: 1950-II

ADR-Packing Group: II
 ADR-Speciális rendelkezések: LQ2
 IATA- ONU: 1950
 IATA-Osztály: 2
 ADR-Shipping Name: 1950-II
 IATA-Packing group: II
 IMDG- ONU: 1950
 IMDG-Osztály: 2
 ADR-Shipping Name: 1950-II
 IMDG-Packing group: II

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), 7/9/2002 Miniszteri rendelet (tájékoztató a vegyi anyagok és származékaik biztonsági előírásairól) 26/02/2004 Munkaügyi Miniszteri rendelet (a szakképzett felhasználás szabályairól).

Jelek:

F Kiemelten gyúlékony

R-mondatok:

R11 Erősen gyúlékony.

S-mondatok:

S13 Élelmiszerektől távol tartandó.

S16 Nem gyúlékony helyen tárolni – Dohányozni tilos

S23 A keletkező gőzöket ne lélegezzük be

S29 Csatornába engedni nem szabad

S43 Gyulladás esetén oltóport kell használni

S45 Rosszullét vagy baleset esetén azonnal orvoshoz fordulni és a címkét megmutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S53 Kerüljük a felrobbanást – használat előtt speciális biztonsági műveleteket végezzünk el.

S24/25 Szembe, bőrre nem kerülhet..

S1/2 Gyermekektől elzárva tartandó

S7 Jól lezárt edényben tartandó.

Fontos:

PACK1 A csomagolást gyerekzárral és a vakok számára is hozzáférhető felirattal kell ellátni.

Speciális rendelkezések:

A palack nyomás alatt áll. Védjük a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérséklettől. Felszúrni vagy tűzbe dobni üres állapotban sem szabad.

Tűzre vagy izzó anyagra permetezni tilos. Bármilyen tűzforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tartalma:

nitrit

petróleum gáz

A 303/56 Közt.Eln.rend hatálya alá tartozó anyagok:

-

203/88 (SOV) Közt.Eln.rend hatálya alá tartozó oldószerek:

-

Ahol lehetséges, az alábbi irányelvek a mérvadóak:

46, 61 miniszteri körlevél (aromatikus ammónszármazékok).

136/83 törvény (a mosószerek biológiai lebomlásáról)

17/08/1999 334 sz. Törvényerejű rendelet (Direttiva Seveso Bis)

250/89 Közt.eln.rendelet (a mosószer 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 megelőzőket hatályon kívül helyezi.

A 2. pontban leírt R-mondatok olvasata:

R12 Kiemelkedően gyúlékony.

R45 Rákkeltő hatású.

R46 Öröklődő genetikai elváltozásokat okozhat.

R65 Ártalmas: Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Gyakori érintkezés a bőr kiszáradását és hámlását eredményezheti.

R67 A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

R25 Lenyelve mérgező.

R50 Vízi élőlényekre erősen mérgező.

R8 Éghető anyagok gyulladását okozhatja.