

Biztonságtechnikai adatlap

Disincrostante

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

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Disincrostante

Kereskedelmi kód: 458

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:

Xn Ártalmas

Xi Irritatív

R-mondatok:

R20/21/22 Belélegzés, bőrre kerülés és lenyelés esetén ártalmas

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% Sósav...%

N.67/548/CEE: 017-002-01-X EC: 231-595-7

Xi,C; R34-37

3% - 5% Foszforsav...%

N.67/548/CEE: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2

C; R34

1% - 3% Etoxilát-alkohol

Xn,Xi; R22-41

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

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

Xi; R36

0.5% - 1% Fluorhidrátsav

N.67/548/CEE: 009-002-00-6 CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8

T+,C; R26/27/28-35

< 0.25% 2-butin-1,4-diol
 N.67/548/CEE: 603-076-00-9 CAS: 110-65-6 EC: 203-788-6
 T,Xn,Xi,C; R21-23/25-34-43-48/22

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:

Szemész szakorvos véleményezése nélkül ne használjunk szemcseppet vagy kenőcsöt.

Azonnal bő folyó vízzel kimosni, legalább 10 percig. Lenyelés:

Ne próbáljunk hánytatni. AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Vízben, vagy orvosi vazelinben oldott aktív szén használata lehetséges.

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 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 edényben tartandó

Javasolt raktározási hely:

Megfelelően szellőztetett helyiség.

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:

Szellőzessük 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:

foszforsav...%

VLE 8h: 1 mg/m³ VLE short: 2 mg/m³ TLV TWA: 0,25 ppm - 1 mg/m³ TLV STEL: 0,75 ppm - 3 mg/m³

Fluorhidrátsav

VLE 8h: 1,5 mg/m³ - 1,8 ppm VLE short: 2,5 mg/m³ - 3 ppm TLV STEL: 3,67 ppm - 3 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: Színtelen folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 1,30

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: 1.07 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:

Foszforsav...%

LD50 (NYÚL) SKIN: 2740 MG/KG

Környezeti hatás: Savas, nemkívánatos algák táplálására

Etoxilát-alkohol

Szembe kerülés: elsődleges szemirritáció: erősen irritatív (OECD 405)

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol(mono)butil-éter

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

2-butin-1,4-diol
LD50 (RABBIT) ORAL: 150 MG/KG

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. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR- ONU: 1052
ADR-Osztály: 8
ADR-Alosztály: 886
ADR-Shipping Name: ANHIDRID HIDROGÉNFLUORID
ADR-Packing Group: I
ADR-Egyéb veszélyek: 6.1
IATA- ONU: 1052
IATA-Osztály: 8
ADR-Shipping Name: ANHIDRID HIDROGÉNFLUORID
IATA-Passenger Aircraft: Forbidden
IATA-Cargo Aircraft: Forbidden
IATA-Packing group: I
IATA-Egyéb veszélyek: 6.1
IATA-Disposizioni sp.: A2
IATA-ERG: 8P
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG- ONU: 1052
IMDG-Osztály: 8
ADR-Shipping Name: ANHIDRID HIDROGÉNFLUORID
IMDG-Packing group: I
IMDG-Egyéb veszélyek: 6.1
IMDG-EMS: F-C , S-U
IMDG-Storage category: D
IMDG-Storage notes: Clear of living quarters

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:

Xn Ártalmas

R mondatok:

R20/21/22 Belélegzés, bőrrel való érintkezés, lenyelés esetén ártalmas

R36/38 Szem és bőrirritációt okoz

S mondatok:

S13 Élelmiszerektől távol tartandó

S2 Gyermekek elől elzárva tartandó

S25 Szembe nem kerülhet

S36/37 Megfelelő védőöltözetet, kesztyűt kell viselni

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

S7 Jól lezárt tartályban tartandó

Tartalma:

Fluorhidrátsav

2-butin-1,4-diol: Allergiás tüneteket okozhat.

FONTOS:

PACK2 A csomagolás a vakok számára is olvasható felirattal kell lellátni.

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 ammóniumszármazékok).

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 termékekre 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:

R21 Bőrrel való érintkezés esetén ártalmas..

R22 Lenyelés esetén ártalmas.

R23/25 Lenyelés és belélegzés esetén mérgező.

R26/27/28 Lenyelés, bőrrel való érintkezés és belélegzés esetén súlyosan mérgező.

R34 Égési sérüléseket okoz.

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

R36 Bőrirritáló hatású.

R37 Légúti irritációt okoz.

R41 Súlyos látáskárosodást okozhat.

R43 Bőrrel való érintkezés esetén.

R48/22 Ártalmas: hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén súlyos egészségkárosodást okoz.