

Biztonságtechnikai adatlap

Take Wax

Biztonságtechnikai adatlap, készült 16/06/2005-n, 5.sz. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Take Wax

Kereskedelmi kód: 543

Termék felhasználási típusa: Mosószer

Gyártó:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi

24051 Antegnate (BG)

0363905287

Vészhelyzet esetén hívható szám a gyártó illetve hivatalos szerv részéről:

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. 0266101029

Fra-Ber tel. 0363905287

Toxicológiai Osztály - Niguarda Kórház - Milano - Tel. 0266101029

2. AZ ÖSSZETEVŐKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A 67/548/CEE európai uniós irányelv és későbbi módosításai értelmében egészségre ártalmas összetevők, vagy amelyek kibocsátásáról egyéb hatályos szabályozás rendelkezik:

40% - 50% tesztillátumok(petróleum), 'hydrotreating' kis mértékben

N.67/548/CEE: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8

Xn R65

25% - 30% Oldószer (szén)

N.67/548/CEE: 648-020-00-4 CAS: 65996-79-4 EINECS: 266-013-0

T R45

12.5% - 15% Tetrakloroetilén

N.67/548/CEE: 602-028-00-4 CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9

N Xn R40 R51/53

7% - 10% 1.8 (9) - p Mentadién

Xi N R10 R38 R43 R50/53

1% - 3% Alkiloril-poliglükoterén

CAS: 37205-87-1

Xi R36/38 R53

1% - 3% Alkiloril-poliglükóéter

CAS: 37205-87-1

Xn R22 R41 R53

3. VESZÉLYFORRÁSOK

A termék szemmel való érintkezés esetén jelentős irritációt okoz, ami 24 órán túl is tarthat.

A termék rákos elváltozást okozhat.

Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal távolítsuk el az érintett ruhadarabokat. Bőrrel való érintkezés esetén bő folyó vízzel mossuk le.

Szembe kerülés:

Azonnal bő folyó vízzel kimosni, nyitott szemmel, legalább 10 percig; ezután steril gézzel vagy tiszta zsebkendővel borítani. **ORVOSHOZ FORDULNI!**

Szemész szakorvos javaslata nélkül szemcseppet vagy hasonló szereket ne használjunk.

Lenyelés:

Ne próbáljuk hánytatni. **AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ**, és mutassuk meg a biztonságtechnikai adatlapot!

Vízben vagy orvosi vazelinben oldott aktív szén használata lehetséges.

Belélegzés:

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

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:

Javasolt raktározási hely:

Megfelelően szellőztetett helyiség.

8. EGYÉNI VÉDELEM/VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Előzetes előírások:

Szellőzessük 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:

Tetrakloroetilén

TLV TWA: 25 ppm, A3 - 170 mg/m³, A3 TLV STEL: 100 ppm, A3 - 685 mg/m³, A3

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: barna folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 6.8

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:

Tetrakloroetilén

LD50 (RAT) ORAL: 320 MG/KG BW

LD50 (RAT) ORAL: 250 MG/KG BW

LD50 (RABBIT) SKIN: 6384 MG/KG BW

Alkiloril-poliglükol-éter

Többszöri vagy hosszan tartó érintkezés esetén irritációt, pirosodást okozhat.

LD50 (orális patkánykísérlet) > 2000mg/Kg

Szemmel való érintkezés esetén irritatív, tartós hatást okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén irritatív.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

Környezetre veszélyesnek minősülő összetevők és osztályozásuk:

12.5% - 15% Tetrakloroetilén

N.67/548/CEE: 602-028-00-4 CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9

R51/53 A vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetbe kerülve hosszan tartó negatív hatásokat válthat ki.

7% - 10% 1.8 (9) - p Menthadién

R50/53 A vízi szervezetekre nagy mértékben mérgező, vízi környezetbe kerülve hosszan tartó negatív hatásokat válthat ki.

1% - 3% Alkiloril-poliglükoléter

CAS: 37205-87-1

R53 Vízi környezetbe kerülve hosszan tartó negatív hatásokat válthat ki.

A felületaktív összetevő megfelel a biológiai lebomlóságot szabályozó 82/242/EU rendelet és a 136/1983 (1983.02.26) olasz törvény előírásainak.

Biológiai lebomlóság: 70% (DOC Die Away Test CE 92/69)

Vízi mérgezőség: LC50 (Brachydanio rerio) 7.1 mg/l/96h

Baktérium-mérgezőség: EC 10 (pseudomonas putida) >10g/l/16h

Dafne-mérgezőség: EC50 (Daphnia magna) 15mg/l/48h

1% - 3% Alkiloril-poliglükoléter

CAS: 37205-87-1

R53 Vízi környezetbe kerülve hosszan tartó negatív hatásokat válthat ki.

Környezeti hatás: A termék kémiai-fizikai jellemzői alapján a víz mint természetes összetevő jelenik meg.

Elsődleges biológiai lebomlóság: >90% (OECD teszttel igazolt). A felületaktív összetevő megfelel a biológiai lebomlóságot szabályozó 82/242/EU rendelet és a 136/1983 (1983.02.26) olasz törvény előírásainak.

Biológiailag könnyen lebomló: Tudományos kísérletek igazolják, hogy az ebbe az osztályba tartozó termékek természetes környezetben gyorsan lebomlanak. Laboratóriumi körülmények között azonban a termék nehezen lebomlónak minősült.

O₂ Elméleti mutató (ThOD): 2.23 mg O₂/mg

O₂ kémiai mutató (COD): 2.17 mg O₂/mg

Környezeti mérgezőség:

-LC50 halkísérlet 96h: 4.6 mg/l (Pimephales promelas).

-EC50 Daphnia 48h: 14mg/l

-IC50 alga 72h: 12mg/l (selenastrum capricornutum)

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

Lehetőség szerint gyűjtsük össze. Szállítsuk engedélyezett vagy ellenőrzött hulladékmegsemmisítőbe. A megsemmisítést a hatályos helyi és nemzeti előírások szerint végezzük.

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

ADR- ONU: 2810

ADR-Osztály: 6.1

ADR-Alsószám: 60

ADR-Shipping Name: MÉRGEZŐ SZERVES FOLYADÉK, N.A.S. (oldószer(szén))

ADR-Packing Group: II

IATA- ONU: 2810

IATA-Osztály: 6.1

ADR-Shipping Name: MÉRGEZŐ SZERVES FOLYADÉK, N.A.S. (oldószer(szén))

IATA-Passenger Aircraft: 609

IATA-Cargo Aircraft: 611
 IATA-Label: Toxic
 IATA-Packing group: II
 IATA-Speciális előírások.: A4
 IATA-ERG: 6L
 IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
 IMDG- ONU: 2810
 IMDG-Osztály: 6.1
 ADR-Shipping Name: MÉRGEZŐ SZERVES FOLYADÉK, N.A.S. (oldószer(szén))
 IMDG-Packing group: II
 IMDG-EMS: F-A , S-A
 IMDG-Storage category: B
 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). 7/9/2002 Miniszteri rendelet (a Tájékoztató a vegyi anyagok és származékaik biztonsági előírásairól), 2/2/2002 25 sz. Törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyekről), 26/02/2004 Munkaügyi Miniszteri rendelet (a szakképzett felhasználás szabályairól),

Jelek:

T Méregző

N Környezetre ártalmas

R-mondatok:

R45 Rákkeltő hatású

R36 Szemirritációt okoz

R51/53 Méregző a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S26 Szembe kerülés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S45 Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét megmutatni

S53 Kerülni kell a környezetbe kerülést – használat előtt különleges óvintézkedéseket kell tenni

S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni

S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetben tartandó.

S60 A termék és tárolóedénye veszélyes hulladékként kezelendő

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot

S36/37/39 Megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

Speciális rendelkezések:

Csak szakképzett felhasználó használhatja.

Tartalma:

Oldószer (szén)

Tetraklorietilén

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 (Direttiva 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:

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. PARAGRAFUSBAN FELSOROLT R-MONDATOK OLVASATA:

R65 Ártalmas: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

R45 Rákkeltő hatású

R40 Rákos elváltozásokat okozhat – tesztelés alatt.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat.

R10 Gyúlékony.

R38 Bőrirritációt okoz.

R43 Bőrrel való érintkezés esetén érzékenységet okozhat.

R50/53 Súlyosan mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R53 Vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat.

R22 Lenyelés esetén ártalmas.

R41 Súlyos látáskárosodást okozhat.