

Biztonságtechnikai adatlap

Verapelle (1)

Biztonságtechnikai adatlap, készült 29/06/2005-án, 2. módosítás

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi név: Verapelle (1)

Kereskedelmi kód: 608

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:

5% - 7% Primer C10 alkohol alkilénoxidokkal kondenzálva

N R51/53

5% - 7% Tetrakálium-pirofoszfát

CAS: 7320-34-5 EINECS: 2307857

Xi R36/37/38

3% - 5% Nitrogénkarboxilsav-nátriumsó

CAS: 64-02-8

Xi R36/38

3. VESZÉLYFORRÁSOK

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

4. AZONNALI BEAVATKOZÁS VÉSZHELYZET ESETÉN

Bőrrel való érintkezés:

Bő folyó vízzel és szükség esetén szappannal mossuk le.

Szembe kerülés:

Bő folyó vízzel, legalább 10 percig kimosni.

Lenyelés:

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

Vízben, vagy orvosi vazelinben oldott aktív szén használata lehetséges.

Belélegzés:

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

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, úrfelhasználás, 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:

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Szemek védelme:

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Bőrvédelem:

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Az összetevőkből származó veszélyességi értékek:

Nitrogénkarboxilsav-nátriumsó

TLV TWA: 2 ppm

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szín és állag: narancsszínű sárgás folyadék

Szag: jellegzetes

pH: 12,80

Gyulladáspont: >100 °C

Relatív sűrűség: 1.12 g/m³

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:

Primer C10 alkohol alkilénoxiddal kondenzálva

Lehetséges érintkezési módok: lenyelés, közvetlen érintkezés

Lenyelés: LD50 akut orális: >2000 mg/kg (patkánykísérlet)

Bőrrel való érintkezés: nem irritatív

Belélegzés: LCsak aerosol formában lehetséges

Pirofosfato di tetrapotassio

- Tetrakálium-pirofoszfát:

LD/LC50orális értékek, >2000mg/kg, specie Mus

-Elsődleges irritáció:

Bőr: bőr és izomirritációt okoz

Szem: Irritatív

-Érzékenység:

Nem okoz érzékenységet

Nitrogénkarboxilsav-nátriumsó

LD50 orális hím patkánykísérletnél 3030mg/kg. A termék normál kezelése esetén véletlenül lenyelt kis mennyiség nem okozhat károsodást, nagyobb mennyiségek azonban ártalmasak lehetnek.

*Bőrrel való érintkezés: Egyszeri hosszan tartó érintkezés nem okoz a bőrön való ártalmas nagyságú felszívódást. LD50 bőrön nyúlkísérletnél >5000 mg/Kg

*Belélegzés: előre láthatóan károsodást nem okoz

Irritáció:

*Lenyelés: Lenyelés esetén az emésztőrendszert irritálhatja, fekélyesedést indíthat el. Lenyelés esetén a szájban és a torokban égési sérüléseket okozhat.

*Belélegzés: a gőzök irritációt okozhatnak a felső légutakban (orr, torok).

*Bőr: Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén súlyos bőrirritációt okozhat.

*Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okozhat. Enyhe szaruhártya-sérülést okozhat. A gőzök irritálhatják a szemet.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Megfelelő munkakörülmények között használandó, kerüljük a termék környezetbe kerülését.

Környezetre veszélyesnek minősülő összetevők és osztályozásuk:

5% - 7% Primer C10 alkohol alkilénoxiddal kondenzálva

R51/53 A vízi szervezetekre mérgező, 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 lebomlás: >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.

Biológiai könnyen lebomlás: hasonló összetételű termékek analógiája alapján nem minősül biológiai könnyen lebomlóknak a 91/325/EU rendelet és módosításai által meghatározott kritériumok alapján.

O₂ Elméleti mutató(ThOD): 2.24 mg O₂/mg

Környezeti mérgezőség: EC₅₀> 1-10 mg/l

13. MEGSEMISÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

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

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

A szállítmányozással kapcsolatos előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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 (Az alapanyagok és készítmények 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)

R-modatok:

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, vízi környezetbe kerülve hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S60 A termék és tárolóedénye veszélyes hulladékként kezelendő

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

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 ammónszármazékok).

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 megelőzőeket hatályon kívül helyezi.

Az előző kiadás óta módosított paragrafusok:

15. JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK

A 2. PARAGRAFUSBAN FELSOROLT R-MONDATOK OLVASATA:

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

R36/37/38 Szem-, légúti- és bőrirritációt okoz.

R36/38 Szem- és bőrirritációt okoz.
