



BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítás kelte: 2003. február

1. A készítmény neve

BREF penész-eltávolító

Gyártó Henkel Iberica SA
Calle de Corcega, 480492, 08025 Barcelona
Spanyolország

Forgalmazó Henkel Magyarország Kft
Dávid F.u.6.
H-1113 Budapest
Tel.: 1 372 5555
Fax: 1 372 5618

2. Összetétel

Termékkategória: WC-tisztító – penészeltávolító

Veszélyes összetevők

| % | Anyag neve | EINECS Nr | CAS-Nr | Veszélyjel | R-mondatok |
|-----|--|------------|------------|------------|------------|
| 1-5 | Nátriumhipoklorit | 231-2668-3 | 7681-52-9 | C | R31, R34 |
| 1-5 | Nátriumkarbonát | 207-838-8 | 497-19-8 | Xi | R36 |
| 1-5 | Nátriumhidroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | C | R35 |
| 1-5 | Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált | 500-234-8 | 68891-38-3 | Xi | R36/38 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján
Xi irritatív
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás: Panasz esetén az orvost felkeresni

Szembe jutáskor: A szemet bő folyó vízzel – kb. 10 percen át – öblíteni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni

Bőrre jutáskor: Folyó vízzel lemosni. A termékkel szennyeződött ruhadarabot levenni. Szükség esetén bőrgyógyászt felkeresni.

| | |
|---------------------|--|
| Belégzésnél: | Nem releváns |
| Lenyeléskor: | Kiöblíteni a szájüreget, 1-2 pohár vizet inni, orvossal konzultálni. |

5. Tűzveszélyesség

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Különös veszélyek: | n.a. |
| Védőfelszerelések: | n.a. |
| Alkalmos oltószer: | minden szokásos oltószer alkalmas |
| Nem alkalmas oltószer | n.a. |

6. Óvintézkedés baleset esetén

| | |
|--|---|
| Általános intézkedések: | Nagy mennyiség kiömlése esetén a tűzoltóságot értesíteni |
| Egyéni védőintézkedések: | Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell |
| Környezetvédelmi intézkedések: | Nem szabad a csatornába, felszíni/talajvízbe engedni |
| A kiömlött termék feltakarítása | Mechanikusan felvenni, a maradékot sok vízzel felmosni |

7. Kezelés és tárolás

| | |
|--|---|
| Kezelés: | |
| Biztonságos kezelést célzó intézkedések: | n.a. |
| Tűz- és robbanásveszély: | Rendeltetésszerű használat mellett külön intézkedés nem szükséges |

Tárolás:

Általános raktározási utasítások:

Betartandó tárolási körülmények:

Száraz helyen, +5 és +40°C között tárolandó

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az alkotórészek munkahelyi határértékei:

Kiegészítő intézkedések a termelő berendezések működtetéséhez:

Nincsenek adatok, ld. 7.

Egyéni védőfelszerelések:

| | |
|--------------------|--|
| Légzésvédelem: | Nem szükséges |
| Kézvédelem: | Vegyszerálló kesztyűt viselni. A gyártó utasításait betartani |
| Szemvédelem: | Jól záródó védőszemüveget viselni |
| Testvédelem: | Vegyszerálló védőruhát viselni. A gyártó utasításait betartani. |
| Egyéb információk: | Védőfelszerelés csak üzemi kezelésnél vagy nagy kiszere- léseknél (nem a lakossági célú kiszere- léseknél) szükséges |

Higiéniai intézkedések: Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A beszennye-
ződött, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőr szennye-
ződését szappannal és vízzel le kell mosni, bőrápolás..

Általános védőintézkedések: Külön intézkedés nem szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános tulajdonságok:

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Szállítási forma: | Folyadék |
| Kinézet: | Átlátszó kissé viszkózus |
| Szag: | Friss |
| Szín: | Világos sárga |

Fizikai- és kémiai tulajdonságok:

| | |
|------------------------------------|--|
| Lobbanáspont | 100°C alatt nincs lobbanáspontja vizes készítmény |
| pH (20 °C; Konz.: 100 % termék) | 12,5-13,1 |
| Sűrűség (20°C) | 1,096-1,126 g/cm ³ |

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

| | |
|-------------------------------|--|
| Elkerülendő körülmények: | A felmelegedést kerülni kell |
| Termikus bomlástermé- kek: | Hő hatására klór képződés mellett bomlik |

Reakciókészség:

Veszélyes reakciók más termékekkel:

Reakció savakkal: hő- és klórgáz képződés

11. Toxikológiai adatok

| | |
|-------------------------------|---|
| Általános adatok: | Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre A rendelkezésre álló adatok és toxikológiai értékelés alapján a termék egészséget nem veszélyeztetőként lett besorolva. |
| Akut orális toxicitás: | A termék alkotó részeinek akut toxikus adatai és mennyiségük figyelembe vételével a termék lenyelés esetén nem mérgező vagy egészség károsító hatású. |
| Bőrirritáció: | Primer bőrirritáció: irritatív |
| Szemirritáció: | Primer szemirritáció: irritatív |

12. Ökotoxicitás

Általános ökológiai adatok:

A terméket alkotó alapanyagok és/vagy azokkal hasonló anyagok adatai alapján a termék ökológiai értékelése:

Savas vagy alkálikus termékek esetében figyelni kell arra, hogy a bevezetett szennyvíz pH-ja 6 – 10-es pH határok között legyen, mert az alatt illetve felett zavarokat okozhat a csatornában vagy a tisztítóműben

Akut haltoxicitás:

Értékelés: LC50 > 10-<=100 mg termék/l.

Akut baktériumtoxicitás:

Értékelés: EC0 > 10-<= 100mg termék/l.

Primer lebomlás:

Értékelés: A terméket alkotó felületaktív anyagok a 6/2001 KöM rendelet (a mosó- és tisztítószerek felületaktív anyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól) követelményeinek megfelelően (82/243 EKG irányelv az anionos felületaktív anyagokról) biológiailag átlagosan legalább 90%-ban lebomlanak.

Teljes lebomlás (Screeningtest):

Értékelés: A termék szerves alkotórészeinek összessége a „könnyű lebonthatóság” teszt szerint (pl. OECD 301 módszerek) eléri a $\geq 60\%$ BOI/KOI illetve $\geq 70\%$ DOC-fogyás „a könnyű lebonthatóság” határértéket:

Egyéb adatok: A termék aktív klórt ill. aktív klórhordozót tartalmaz. A hatóságilag megállapított klór határértéket a szennyvizekre vonatkozóan figyelembe kell venni.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Szennyezett csomagolás megsemmisítése:

Csak teljesen kiürült csomagolás kerület újrahasznosításra

14. Szállításra vonatkozó előírások

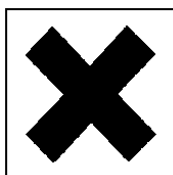
Általános adatok:

A RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR előírások szerint a termék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé

15. Szabályozási információk

Veszélyre utaló szimbólum és jel: A termék a XXV/2000 kémiai biztonsági törvény szerint jelölésköteles

Xi



R-mondatok:

S-mondatok:

Irritatív

R36/38 Szem-és bőrizgató hatású

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S50 Savval nem keverhető.

A termék címkéjén fel kell tüntetni:

Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

16. Egyéb

Egyéb adatok:

Az adatok a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Karcagi Márta sk
Henkel Magyarország Kft
Alkalmazástechnika