



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.
Alkalmas 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- seknél (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
pH (20 °C; Konz.: 100 % termék)	vizes készítmény 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

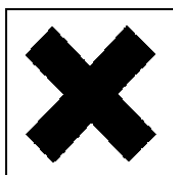
Általános adatok:

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