



**Magyarország Kft**  
**1113 Budapest, Dávid Ferenc u.6.**  
**Tel: (361) 372 5555**  
**Fax: (361) 372 5618**

### BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 1999.szeptember

Aktualizálva: 2001. Január

1. A készítmény neve: BREF WC-tabletta

Gyártó: Henkel KGaA

D-40191 Düsseldorf

Tel.: 49 211 797-0

Forgalmazó: Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest Dávid Ferenc u.6.

Tel.: 372 5555

Fax: 372 5618

2. Összetétel: EG 89/542 ajánlás szerint:

<5% anionos felületaktív anyag

<5% oxigén alapú fehérítő

További összetevők: szerves és szervetlen savak, szervetlen sók, parfüm, festék

Veszélyes összetevők:

5-10% szóda	CAS497-19-8	Xi
5-10 % Citromsav	CAS 77-92-9	Xi
1-3 % nátriumperborát monohidrát	CAS 10332-33-9	O,Xn
>20% Amidoszulfonsav	CAS 5329-14-6	Xi

0,1-1% Zsáralkoholszulfát-Na

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény szerint

Xi irritatív

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás

Panasz esetén az orvost felkeresni.

Belélegzésnél: nem releváns

Bőrre jutáskor:

Szappannal és vízzel lemosni.

Szembe jutáskor:

A szemet bő folyó vízzel - kb. 10 percen át - öblíteni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Kiöblíteni a szájüreget. Sok vizet kell itatni.

5. Tűzveszélyesség

Alkalmas oltószer: minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonságtechnikai okból nem alkalmazható oltószer: nem ismert

A termékből magából, illetve égéstermékeiből vagy az égés során képződő gázokból származó veszélyek: nem ismertek

Különleges védőintézkedések tűz esetén: külön intézkedés nem szükséges

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni védő intézkedések: nem szükséges

Környezetvédelmi intézkedések:

Nagyobb mennyiségben nem szabad a csatornába engedni.

A kiömlött készítmény feltakarítása:

Mechanikusan felvenni, a maradékot bő vízzel felmosni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: különleges intézkedés nem szükséges

Tárolás: száraz helyen

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utasítások a termelő berendezések működtetéséhez: Külön intézkedések nem szükségesek

Az alkotórészek munkahelyi határértékei: nem releváns

Egyéni védő felszerelések: Szembejutást kerülni kell

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Forma : tablettá

Szín : fehér piros szemcsékkel

pH : (10g/l víz 20°C-on) 2

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Oldhatóság : 20°C-on oldódik vízben

10. Stabilitás, reakciókészség

Elkerülendő körülmények: nem ismert

Elkerülendő anyagok: nem szabad más tisztítószerrel együtt használni. Hipoklorit tartalmú tisztítószerek esetén mérgező gázok képződnek, amelyek károsíthatják a légutakat. Reakció vízzel: zárt edényben nyomásnövekedés (CO<sub>2</sub>)

Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. Toxikológiai adatok

A termék megítélése az alkotórészek toxikológiai adatai és mennyisége alapján:

Lenyelésnél:

Akut toxicitás: LD50>2000mg/kg testsúly (számított)

Bőrrel történő érintkezésnél: irritálja a bőrt

Szembejutáskor: irritálja a szemet

12. Ökológiai adatok

A termék alkotórészeit és/vagy összehasonlítható anyagokat alapul véve a következő ökológiai kiértékelés adható:

**Perzisztencia és lebonthatóság:** Túlnyomórészt szervesetlen alkotórészeket tartalmaz. A biológiai lebonthatóság csak a szerves alkotórészekre vonatkozik. A termékben összetevőként jelenlevő tenzidek biológiailag legalább 90%/ban lebomlanak. A termékben levő szerves alkotórészek összessége a könnyű lebonthatósági tesztben (pl. OECD 301 A-F) eléri a >=60% BOI/KOI illetve >=70% TOC fogyás értéket ( „könnyen lebontható” besorolás határértéke >=70% TOC fogyás ill. >=60% BOI/KOI 28 nap alatt).

**Aquatikus toxicitás:**

Akut haltoxicitás: LC50>100mg/termék (jászkeszeg, DIN 38412T15 vagy zebradánió, ISO 7316)

Akut baktériumtoxicitás: ECO>100mg/termék (O<sub>2</sub> fogyási teszt OECD szerint Ps.putida-val)

13. Ártalmatlanítás

Előírás szerint.

14. Szállítási előírások

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE

Osztály: 8

Szám/betűjelzés: 16c

Kemler szám : 80  
UN-szám : 2967  
Terméjelölés: 2967 szulfaminsav, keverék - korlátozott mennyiség

Folyami szállítás ADN/ADNR  
Osztály: 8  
Szám/betűjelzés: 16c  
Terméjelölés: szulfaminsav, keverék

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:  
Osztály: 8  
UN-szám: 2967  
Oldal: III.  
EMS-szám:8-08  
MFAG: 700  
Elnevezés: szulfaminsav, keverék

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:  
Osztály:8  
UN/ID-szám: 2967  
Oldal: III.  
Csomagolási csoport (utas): 822  
Csomagolási csoport (cargo): 823  
Elnevezés: szulfaminsav, keverék

#### 15.Előírások

A termék besorolása a 233/1996 kormányrendelet szerint :

Irritatív

Veszélyszimbólumok és -jelek: A készítmény jelölésköteles. Narancssárga mezőben fekete  
Andráskereszt alatta Xi irritatív felirattal

R-mondatok:

R36/38: szem-és bőrizgató hatású

S-mondatok:

S2 - Gyermek kezébe nem kerülhet

S24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26: Ha szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S28: Ha az anyag bőrre kerül bő vízzel azonnal le kell mosni

#### 16. Egyéb adatok

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