



## BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítás kelte: 2002. december

### 1. A készítmény neve

#### BREF WC-Duo-Aktiv Flower Fresh

#### Gyártó

Henkel Magyarország Körösladányi Gyára  
Vásártér 2

H-5516 Körösladány

Tel.: 66 474 666

Fax-Nr.: 66 474 966

#### Forgalmazó

Henkel Magyarország Kft

Dávid F.u.6.

H-1113 Budapest

Tel.: 1 372 5555

Fax: 1 372 5618

### 2. Összetétel

#### Termékkategória:

WC-tisztító és frissítő

#### Összetevők (EG-ajánlás szerint):

15-30%

< 5 %

Tartalmaz

Anionos felületaktív anyagok

Nemionos felületaktív anyagok, citromsav

Konzerválószer

#### Veszélyes összetevők

%	Összetevők neve	Veszély-jel	R-mondatok	EINECS-Nr	CAS-Nr.
15 – 30	Zsíralkoholéterszulfát-Na C12-14 2EO	Xi	38,41	500-234-8	68891-38-3
1 - 5	Alkilpoliglukozid C8-10 DP 1,5	Xi	41	500-220-1	68515-73-1
<5	Etil-alkohol	F	11	200-578-6	64-17-5
5 - 15	Parfüm	Xi	51/53,43		
<5	Citromsav	Xi	36	201-069-1	77-92-9
<5	Izotiazolon származék	N,T	R50/53, R23/24/25, R34, R43	247-500-7	26172-55-4

### **3. Veszélyesség szerinti besorolás**

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján

Xi irritatív

R 38 Bőrizgató hatású

### **4. Elsősegélynyújtás**

<b>Általános utasítás:</b>	Panasz esetén az orvost felkeresni
<b>Szembe jutáskor:</b>	A szemet bő folyó vízzel – kb. 10 percen át – öblíteni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni
<b>Bőrre jutáskor:</b>	Folyó vízzel lemosni. A termékkel szennyeződött ruhadarabot levenni. Szükség esetén bőrgyógyászt felkeresni.
<b>Belégzésnél:</b>	Nem releváns
<b>Lenyeléskor:</b>	Kiöblíteni a szájüreget, 1-2 pohár vizet inni, orvossal konzultálni.

### **5. Tűzvesélyesség**

<b>Különös veszélyek:</b>	n.a.
<b>Védőfelszerelések:</b>	n.a.
<b>Alkalmas oltószer:</b>	Nem minden oltószer alkalmas
<b>Nem alkalmas oltószer</b>	Hab

### **6. Óvintézkedés baleset esetén**

<b>Általános intézkedések:</b>	Nagy mennyiség kiömlése esetén a tűzoltóságot értesíteni
<b>Egyéni védőintézkedések:</b>	Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell
<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b>	Nem szabad a csatornába, felszíni/talajvízbe engedni
<b>A kiömlött termék feltakarítása</b>	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:**

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 intézkedések:	Védőfelszerelés csak üzemi kezelésnél vagy nagy kiszerezéseknél (nem a lakossági célú kiszerezéseknél) szükséges

**Higiéniai intézkedések:**

Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A beszennyeződött, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőr szennyeződését szappannal és vízzel le kell mosni, bőrápolás..

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Általános tulajdonságok:**

Szállítási forma:	Folyadék
Kinézet:	Viszkózus
Szag:	Friss
Szín:	Sötétkék, sötétvörös

**Fizikai- és kémiai tulajdonságok:**

Lobbanáspont	51°C A készítmény nem éghető.
pH (20 °C; Konz.: 100 % termék)	3,7-4,1
pH (20 °C; Konz.: 100 % termék)	9,9-10,3
Sűrűség (20°C)	1,027-1,032 g/cm <sup>3</sup>
Sűrűség (20°C)	1,020-1,024 g/cm <sup>3</sup>

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

**Stabilitás:**

Elkerülendő körülmények: n.a.  
Termikus bomlástermékek: n.a.  
Bomlásra vonatkozó információk: Rendeltetésszerű használat mellett nem ismert

**Reakciókészség:**

Veszélyes reakciók más termékekkel: Rendeltetésszerű használat mellett nem ismert.

## 11. Toxikológiai adatok

**Általános adatok:** Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre

**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: gyengén irritatív, nem jelölésköteles

## 12. Ökotoxicitás

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

**Akut haltoxicitás:**  
Értékelés: LC50 > 1-<=10 mg termék/l.

**Akut baktériumtoxicitás:**  
Értékelés: EC0 > 1-<= 10 mg termék/l.

**Primer lebomlás:**  
Értékelés: A terméket alkotó felületaktív anyagok a 6/2001 KöM rendelet (a mosó- és tisztítószeres felületaktív anyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól) követelményeinek megfelelően (82/242 EKG Tanács irányelv a nemionos felületaktív anyagokról és 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:

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Szennyezett csomagolás megsemmisítése:** Csak teljesen kiürült csomagolás kerület újrahasznosításra

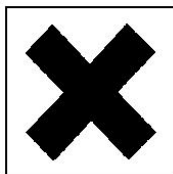
## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**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



Irritatív

**R-mondatok:**

R38 Bőrizgató hatású

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek 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

## 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