



## BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítva: 2003. február

### 1. A készítmény és a vállalat azonosítása

<b>A készítmény azonosítása</b> <b>Ajánlott felhasználás</b>	<b>BREF vízkő- és szappanlerakódás eltávolító</b> WC- és fürdőszoba tisztító
<b>Gyártó</b>	Henkel Magyarország Körösladányi Gyára Vásártér 2 H-5516 Körösladány Tel.: 66 474 666 Fax-Nr.: 66 474966
<b>Forgalmazó</b>	Henkel Magyarország Kft Dávid F.u.6. H-1113 Budapest Tel.: 1 372 5555 Fax: 1 372 5618

### 2. Összetétel

#### Veszélyes összetevők :

%	Anyag neve	EINECS Nr	CAS-Nr	Veszélyjel	R-mondatok
<5	Alkilpoliglukozid C8-10	500-220-1	68515-73-1	Xi	R41
10-20	Citromsav	201-069-1	77-92-9	Xi	R36

#### összetevők (EG-ajánlás szerint):

5-15 %	citromsav
< 5 %	Nemionos felületaktív anyag
Tartalmaz	Konzerválószer

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján  
Xi irritatív  
R36/38 Szem- és 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>Börre jutáskor:</b>	Folyó vízzel lemosni
<b>Belégzésnél:</b>	Nem releváns
<b>Lenyeléskor:</b>	Kiöblíteni a szájüreget, 1-2 pohár vizet inni, orvossal konzultálni.

## **5. Tűzveszélyesség**

<b>Különös veszélyek:</b>	n.a.
<b>Védőfelszerelések:</b>	n.a.
<b>Alkalmos oltószer:</b>	Minden szokásos oltószer alkalmas
<b>Nem alkalmas oltószer</b>	n.a.

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

<b>Egyéni védőintézkedések:</b>	Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell Megfelelő szellőzést biztosítani A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat
<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**

<b>Kezelés:</b>	
Biztonságos kezelést célzó intézkedések:	n.a.
Tűz- és robbanásveszély:	Rendeltetésszerű használat mellett külön intézkedés nem szükséges
<b>Tárolás:</b>	
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:**

Megjegyzések:                      nincs

**Kiegészítő intézkedések a termelő berendezések működtetéséhez:**

Nincsenek adatok, ld. 7.

**Egyéni védőfelszerelések:**

Légzésvédelem:                      Nem szükséges

Kézvédelem:                          Vegyszerálló kesztyűt viselni. Betartani a gyártó utasításait.

Szemvédelem:                        Jól záródó védőszemüveget viselni

Testvédelem:                        Vegyszerálló öltözetet viselni. Betartani a gyártó utasításait

Kiegészítő intézkedések            Védőfelszerelések használata csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszereleéseknél (nem lakossági kiszereleéseknél) szükséges

**Higiéniai intézkedések:**           Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A beszennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőr szennyeződését szappannal és vízzel le kell mosni, bőrápolás..

**Általános védőintézkedések:**

Külön intézkedés nem szükséges

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

**Általános tulajdonságok:**

Szállítási forma:	Folyadék
Kinézet:	híg
Szag:	citrus
Szín:	színtelen

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

pH (20 °C; Konz.: 100 % termék)	1,3-1,5
Sűrűség (20 °C)	1,037 1,043/cm3

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

**Stabilitás:**

Elkerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik

**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: irritatív

**12. Ökotoxicitás****Általános ökológiai adatok:**

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

**Akut haltoxicitás:**

Értékelés:

LC50 &gt; 100 mg termék/l.

**Akut baktériumtoxicitás:**

Értékelés:

EC0 &gt; 100 mg 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 (82/242 EGK Tanács irányelv a nemionos felületaktív anyagokról és 82/243 EGK 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**

**A termék megsemmisítése:** n.a.  
**Szennyezett csomagolás megsemmisítése:** Csak teljesen kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra

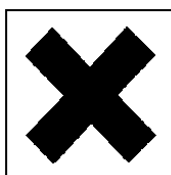
## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**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:** Irritatív  
R36/38 Szem-és bőrizgató hatású  
**S-mondatok:** S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
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

A biztonsági adatlapon feltüntetett R mondatok :

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R36 Szemizgató hatású

A készítmény osztályba sorolásának megfelelő R mondatok a 15.pontban vannak felsorolva.

**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