



BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítva: 2003. február

1. A készítmény és a vállalat azonosítása

A készítmény azonosítása Ajánlott felhasználás	BREF vízkő- és szappanlerakódás eltávolító WC- és fürdőszoba tisztító
Gyártó	Henkel Magyarország Körösladányi Gyára Vásártér 2 H-5516 Körösladány Tel.: 66 474 666 Fax-Nr.: 66 474966
Forgalmazó	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

Általános utasítás:	Panasz esetén az orvost felkeresni
Szembe jutáskor:	A szemet bő folyó vízzel – kb. 10 percen át – öblíteni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni
Börre jutáskor:	Folyó vízzel lemosni
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

Egyéni védőintézkedések:	Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell Megfelelő szellőzést biztosítani A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat
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:

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 > 100 mg termék/l.

Akut baktériumtoxicitás:

Értékelés:

EC0 > 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

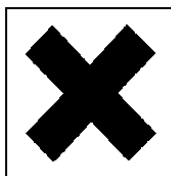
14. Szállításra vonatkozó előírások

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