



BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítva: 2003. június

1. A készítmény és a vállalat azonosítása

A készítmény azonosítása Ajánlott felhasználás	BREF Duo-Aktiv Gel Disinfects Ocean WC-/szaniter tisztító, fertőtlenítő hatású tisztítószer
Gyártó	Henkel Magyarország Körösladányi Gyára Vásártér 2 H-5516 Körösladány Tel.: 66 474 666 Fax-Nr.: 66 474966
Forgalmazza	Henkel Magyarország Kft Dávid F.u.6. H-1113 Budapest Tel.: 1 372 5555 Fax: 1 372 5618
Sürgösségi telefon	ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) Tel.: 06-80-201-199

2. Összetétel

Veszélyes összetevők :

%	Anyag neve	EINECS Nr	CAS-Nr	Veszélyjel	R-mondatok
>= 1 - <=5	Szulfaminsav	226-218-8	5329-14-6	Xi	R36/38, R52/53
>= 1 - <=5	Tejsav	201-196-2	79-33-4	Xi	R38, R41
>= 1 - <=5	Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	C	R31, R34

Összetevők (EG-ajánlás szerint):

< 5 %

Nemionos felületaktív anyag, klór alapú fehérítőszer (nátrium-hipoklorit)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján
Xi irritatív
R38-Bőrizgató hatású
R41-Súlyos szemkárosodást okozhat

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás:	Panasz esetén az orvost felkeresni
Szembe jutáskor:	A szemet bő folyó vízzel – kb. 10 percen át – öblíteni. Szakorvoshoz kell fordulni
Börre jutáskor:	Folyó vízzel lemosni. A szennyeződött ruhát levenni. Szükség esetén bőrgyógyászt felkeresni.
Belégzésnél:	Nem releváns
Lenyeléskor:	Kiöblíteni a szájüreget, 1-2 pohár vizet inni. Orvost felkeresni.

5. Tűzveszélyesség

Különös veszélyek:	n.a.
Védőfelszerelések:	n.a.
Alkalmas oltószer:	Nem minden szokásos oltószer alkalmas
Nem alkalmas oltószer	n.a.
Kiegészítő információk	Külön intézkedés nem szükséges

6. Óvintézkedés baleset esetén

Általános információk:	n.a.
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:

Alkalmas anyag (tárolóedény): n.a.

A tárolóedény anyagául nem alkalmazható anyag: n.a.

Betartandó tárolási körülmények:

Száraz helyen, +5 és +40°C között tárolandó

Fagytól védeni kell.

Tárolás más anyagokkal

Az általános raktározási utasításokat betartani

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: Nem szükséges

Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveget viselni

Testvédelem: Nem szükséges

Kiegészítő intézkedések
Védőfelszerelések használata csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezéseknél (nem lakossági 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 tisztító tartály:

Szállítási forma:

Folyadék

Kinézet:

viszkózus

Szag:

Friss illatú

Szín:

kék

Általános tulajdonságok klór tartály:

Szállítási forma:

Folyadék

Kinézet:

Viszkózus

Szag:

Csípős

Szín:

Zöld

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Lobbanáspont	100°C-ig nincs. Vizes készítmény
pH (tisztító tartály) (20 °C; Konz.: 100 % termék)	0,4- 1,0
pH (klór tartály) (20 °C; Konz.: 100 % termék)	12 - 13
Sűrűség (tisztító tartály) (20 °C)	1,065 - 1,075g/cm ³
Sűrűség (klór tartály) (20 °C)	1,060 – 1,070 g/cm ³

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Elkerülendő körülmények:

	Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik. Melegítést elkerülni.
A höbomlás termékei	Oxigénfejlődés
A bomlás fajtája	Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik

Reakciókészség:

Veszélyes reakciók más termékekkel:

Rendeltetésszerű használat mellett nem ismert.
Reakció lúgokkal: hő- és oxigénfejlődés

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: erősen 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 >10 - <= 100 mg termék/l.

Akut baktériumtoxicitás:

Értékelés: EC0 >10 - <= 100 mg termék/l.

Primer lebomlás:

Értékelés:

A terméket alkotó felületaktív anyagok a 6/2001 KöM rendelet (a mosó- és tisztítószer 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:****Közúti szállítás ADR**

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
Veszély jele	80
UN-Nr	3266
Műszaki megnevezés	maró, folyékony, lúgos, szerves anyag
UN-Nr	3265

Vasúti szállításRID

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
Veszély jele	80
UN-Nr	3266
Műszaki megnevezés	maró, folyékony, lúgos, szerves anyag
UN-Nr	3265

Belföldi folyami szállítás**ADN**

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-Nr	3266
Műszaki megnevezés	maró, folyékony, lúgos, szerves anyag
UN-Nr	3265

Tengeri szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-Nr	3266
Helyes szállítási megnev.	maró, folyékony, lúgos, szerves anyag
UN-Nr	3265
Helyes szállítási megnev.	maró, folyékony, savas szerves anyag, n.o.s. (contains amino tris-methylene phosphonic acid)

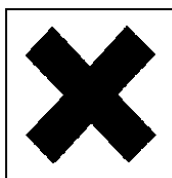
Légi szállítás IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
Veszély jele	3266
UN-Nr	maró, folyékony, lúgos, szerves anyag
Helyes szállítási megnev.	3265
UN-Nr	maró, folyékony, savas szerves anyag, n.o.s. (contains amino tris-methylene phosphonic acid)
Helyes szállítási megnev.	tris-methylene phosphonic acid

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

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

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

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 :

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R34 Égési sérülést okoz

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