



## BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

SDS No.132028

Kiállítás kelte: 2002  
Utolsó átdolgozás: 2006.január  
2006.július  
Felülvizsgálva: 2007október 29.  
2009 nov.13  
2010.máj.17

### 1. A készítmény és a vállalat azonosítása

**A készítmény azonosítása**  
**Ajánlott felhasználás**

**Csillag vízlágyító**  
Speciális mosószer adalék – vízlágyító

**Gyártó**

Henkel CEE  
Erdbergstrasse 29  
A-1031 Bécs  
Tel. +43 1 71104 0  
Fax +43 1 71104 2523

**Forgalmazó**

Henkel Magyarország Kft  
Dávid F.u.6.  
H-1113 Budapest  
Tel. 1 372 5555  
Fax 1 372 5618

### 2. Veszély azonosítása

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján  
Rendeltetészerű használat mellett nem veszélyes készítmény

### 3. Összetétel/alkotórészekre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

%	Anyag neve	Veszély-jel	R-mondatok	CAS-szám	EINECS -szám
<5	Alkilbenzolszulfonsav nátrium só	Xn	R22,R38,R41	68411-30-3	270-115-0
1-5	Nátrium-karbonát	Xi	R36	497-19-8	207-838-80
1-5	Nátrium-szilikát	Xi	R38,R41	1344-09-8	215-687-4

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**Összetevők** (648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint):

>30%  
15-30%  
<5%

Foszfátok  
Zeolit  
anionos felületaktív anyagok, szappan

#### **4. Elsősegélynyújtás**

<b>Általános utasítás:</b>	Panasz esetén az orvost felkeresni
<b>Szembe jutáskor:</b>	A szemet bő folyóvízzel – kb. 10 percen át – öblíteni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni
<b>Bőrre jutáskor:</b>	Folyóvízzel lemosni.
<b>Belégzésnél:</b>	Nem releváns
<b>Lenyeléskor:</b>	Ki kell öblíteni a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

#### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

<b>Alkalmos oltószer:</b>	Minden szokásos oltószer alkalmas
<b>Biztonsági okból nem alkalmas oltószer</b>	n.a.
<b>Magából készítményből, az égéstermékekből, a keletkező gázokból eredő különlegese expozíciós veszélyek</b>	n.a.
<b>Védőfelszerelések a tűzoltók részére:</b>	n.a.
<b>Kiegészítő intézkedések:</b>	Külön intézkedés nem szükséges

#### **6. Intézkedések baleset esetén**

<b>Egyéni védőintézkedések:</b>	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést
<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b>	Nem szabad 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:**

Általános raktározási utasítások:

Betartandó tárolási körülmények:

Száraz helyen +5 és 40°C hőmérsékleten tárolandó

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **Az alkotórészek munkahelyi határértékei:**

Megjegyzések:

Figyelem: általános por határérték 6mg/m<sup>3</sup> (finom por koncentráció)

### **Az expozíció ellenőrzése Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Légzésvédelem:

Porképződés esetén P2 álarcot viselni

Kézvédelem:

Azon személyek számára, akiknél a bőrrel való érintkezés előfordulhat az EN 374 szerinti III. kategóriájú speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; átszivárgási idő >480 min. 6 osztály) viselése ajánlott. A védőkesztyűt az első elhasználódási jel észlelésekor azonnal le kell cserélni. A védőkesztyűket rendszeresen cserélni kell és ki kell dolgozni a kesztyűgyártóval és az üzemi tanáccsal együttműködve egy, az üzemi körülményeknek megfelelő kézvédelmi tervet

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget viselni

Testvédelem

Vegyszerálló ruhát viselni. Betartani a gyártó utasításait

Egyéb információk

Védőfelszerelés csak üzemi felhasználásnál szükséges

### **Higiéniiai intézkedések:**

Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

A beszennyeződött vagy átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. bőr szennyeződése esetén azonnal le kell mosni szappannal, ápolókrémet használni

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

### **Általános tulajdonságok:**

Szállítási forma:

Szilárd, por alakú

Kinézet:

szabadon folyó por

Szag:

Jellemző, alapanyag

Szín

Fehér

### **Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

pH (20°C, 10%-os vizes oldat)	<=11
Halmazürőség	580-660g/l

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Stabilitás:

Elkerülendő körülmények:	n.a.
Bomlástermékek	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: nem irritáló

**Szemirritáció:** Primer szemirritáció: nem irritáló

## 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 gerinctelen toxicitás:

Értékelés: EC50>10-<=100 mg termék/l

### Akut baktérium toxicitás:

Értékelés: EC0>100 mg termék/l

### Teljes lebomlás (Screeningtest):

Értékelés: A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről követelményeinek

### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

**Hulladék kód EWC** 070608 (egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok)  
**Termék megsemmisítése** Nincs információ

**Szennyeződött csomagolóanyag megsemmisítése:**

Csak a teljesen kiürült csomagolóanyag használható fel újra

### **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 nem jelölésköteles

**R-mondatok:** Nem szükséges

**S-mondatok:** S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

### **16. Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon szereplő R mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas  
R36 Szemizgató hatású  
R38 Bőrizgató hatású  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

**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.

Felülvizsgálat oka:

2007. október 29 1907/2006 EK rendelet szerinti módosítás

2009 november 13 – az osztályba sorolást nem befolyásoló receptúra módosítás