



Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR: 16.01.2008

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 26.11.2007

1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku: **Bref WC Tornado**
Použití přípravku: čisticí prostředek na WC
Identifikace společnosti: HENKEL CEE, Erbergstrasse 29, A-1031 Vienna, Rakousko
Tel.: +43 1 71104-0
E-mail: henkel.cee@at.henkel.com
Distributor v ČR: Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858
Telefon: 22010 1111 (centrála) nepřetržitě
Fax: 220 101 407
Email: info@henkel.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Adresa – Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Má charakter nebezpečného přípravku:

Xi Dráždivý

3. Složení / informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	číslo EINECS	R – věta	Výstražný symbol
Sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	>=1,0 - <=5,0	85586-07-8	287-809-4	R38, R41	Xi
Sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli	>=1,0 - <=5,0	68439-57-6	270-407-8	R38, R41	Xi
Uhličitan sodný	>=20,0	497-19-8	207-838-8	R36	Xi
Sulfamidová kyselina	>=20,0	5329-14-6	226-218-8	R36/38, R52/53	Xi

Citronová kyselina	$\geq 20,0$	77-92-9	201-069-1	R36	Xi
--------------------	-------------	---------	-----------	-----	----

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání: Bezpředmětné

Styk s kůží: Pokožku omyjte tekoucí vodou. Znečištěný oděv svlékněte. Je-li třeba, konzultujte s dermatologem.

Zasažení očí: Vyplachujte okamžitě pod tekoucí vodou cca 10min. Jestliže třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústní dutinu a hrdlo, dejte vypít 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: všechna běžná hasiva.

Nevhodná hasiva: Žádná známá

Zvláštní nebezpečí: Žádná známá

Zvláštní ochranné prostředky: Běžné prostředky osobní ochrany

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob: Zamezte styku s kůží a očima. Zabezpečte adekvátní větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do povrchových a spodních vod..

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanicky odstraňte, zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

Při úniku velkého množství informujte příslušné instituce.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření při určeném použití.

Pokyny pro skladování: Uchovávejte v suchu při teplotě +5 až +40°C, Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Všeobecný hygienický limit pro prach v EU: 6mg/m³ (jemný prach)

Ochrana dýchacích orgánů: při vzniku prachu maska P2

Ochrana očí: pevně utěsněné ochranné brýle

Ochrana kůže: ochranný oděv odolný proti chemikáliím. Dbejte též pokynů výrobce ochranného oděvu.

Ochrana rukou: pro kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu >0,1mm, doba perforace >480min., třída 6 dle EN 374) V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu pamatujte prosím, že doba použitelnosti rukavic se může zkrátit (viz EN 374). Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být

prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stres, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznaku poškození či protržení rukavic musí být tyto ihned vyměněny. Při použití dbejte též pokynů výrobce rukavic. Doporučujeme vypracovat ochranný plán pro pokožku právě ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pevné

Konzistence: prášek, granule

Barva: bílá, modré částičky

Vůně: citrusová

Hodnota pH (20°C, 10%ní roztok ve vodě): 5,0-5,6

Sypná hmotnost: 1020 – 1100 g/l

Bod vzplanutí: neaplikuje se

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné známé při určeném použití

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: žádné známé při určeném použití

Nebezpečné produkty rozkladu: žádné známé při určeném použití

11. Toxikologické informace

K dispozici nejsou žádné údaje ohledně pokusů se zvířaty.

Produkt je chemickým přípravkem ve smyslu chemického zákona.

Následná klasifikace byla provedena na základě toxikologických údajů jednotlivých složek přípravku s přihlédnutím k jejich obsahu v přípravku.

Požítí: akutní orální toxicita: s ohledem na toxikologická data pro akutní toxicitu jednotlivých komponent není přípravek při požití toxický nebo zdraví škodlivý.

Kontakt s kůží: primární kožní dráždivost: dráždí.

Kontakt s očima: primární oční dráždivost: dráždí

12. Ekologické informace

Na základě jednotlivých složek obsažených v produktu nebo na základě látek srovnatelných lze usuzovat následující:

Akutní toxicita pro ryby: LC50 > 10mg produktu / l

Akutní toxicita pro bakterie: EC0 > 100mg produktu / l

Biologická rozložitelnost (screeningový test): organické látky obsažené v produktu jsou lehce odbouratelné (např. Metoda OECD 301). Mezní hodnota pro klasifikaci „lehce odbouratelný“ je BSK/CHSK > = 60%.

Biologická odbouratelnost tenzidů obsažených v produktu splňuje požadavky Nařízení ES 648/2004 o detergentech.

13. Pokyny pro odstraňování

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů.

Produkt: žádná zvláštní opatření

Pouze dobře vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.(RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

15. Informace o předpisech

Přípravek je následně klasifikován a označen:

-*výstražný symbol:*

Xi Dráždivý

-*čísla a slovní znění přiřazených R-vět:*

R36/38 Dráždí oči a kůži

-*čísla a slovní znění přiřazených S-vět:*

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a uložte tento obal nebo označení

-*další povinné označení výrobků (nařízení ES 648/2004):*

Obsah: <5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, zeolity, dále obsahuje Parfémy, Limonene.

16. Zvláštní údaje

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plné znění R vět uvedených v bodě 3:

R36 Dráždí oči

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
