

Bezpečnostní list

Henkel ČR

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 06.08.2004

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 01.08.2004

1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

Obchodní název přípravku: BREF WC čistič, různé varianty (Bref Duo WC gel)

Distributor: HENKEL ČR s.r.o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858

Telefon: 22010 1111 (centrála)

Fax: 22010 1400

Výrobce: Henkel Austria, Erdbergstrasse 29, Vídeň, Rakousko

Tel.: 00431 71104-0

a

Henkel Korosladany, Vásártér 2, Maďarsko

Tel.: 0036 66474 666

Účel použití: čisticí prostředek na WC

Informace v případě nehody podává v ČR:

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575

Adresa – Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

Charakteristika: čisticí prostředek na WC

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003Sb.:

chemický název	Obsah (v %)	číslo CAS	Číslo EINECS	R - věta	výstražný symbol
Ethanol	>=1 - <= 5	64-17-5	200-578-6	R11	F
Kyselina mravenčí	>=1 - <= 5	64-18-6	200-579-1	R35	C
Kyselina citronová	>=1 - <= 5	77-92-9	201-069-1	R36	Xi
Parfém	<1	-	-	R51/53- 43	N, Xi

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003Sb..

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. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Zasažení očí: Vyplachujte pod tekoucí vodou cca 10min. Jestliže podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa, dejte vypít 1 – 2 sklenice vody. Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: všechna běžná hasiva

Nevhodná hasiva: žádná známá

Zvláštní nebezpečí: žádná známá

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

Zamezte styku s kůží a očima.

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

Zabraňte úniku do povrchových nebo spodních vod.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro skladování: Uchovávejte v originálním obalu.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).

Ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se

Ochrana očí: pevně utěsněné ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice. Při použití dbejte též pokynů výrobce rukavic.

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s očima a pokožkou.

Ochranné pomůcky jsou vyžadovány pro průmyslové použití a použití přípravku ve velkém množství, ne pro domácí použití.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalné

Vůně: po parfému (borovice/čerstvá/citron)

Barva: dle druhu (modrá+zelená/modrá+modrá/modrá+žlutá) Konzistence: viskózní

Bod vzplanutí: vodný roztok, >100°C

pH (neředěný při 20°C): 1,8 – 2,2

Hustota(20°C): 1,027 – 1,033 g/cm³

1,013 – 1,020 g/cm³

Viskozita dynamická (Brookfield, LVDV II+, 20°C, rot. 20 min.-1, cylindr:31): 450 – 650 mPas

10. Stabilita a reaktivita

Produkt je za normálních podmínek stabilní, k rozkladu při určeném použití nedochází.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné známé

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: žádné známé při určeném použití

Nebezpečné rozkladné produkty: žádné při určeném použití

11. Toxikologické informace

K dispozici nejsou žádné údaje ohledně pokusů se zvířaty. Nejsou k dispozici žádné důkazy o toxických nebo jiných zdraví škodlivých účincích na zdraví člověka.

Na základě toxikologických dat jednotlivých komponent přípravku lze usuzovat následující:

Požítí: S ohledem na toxikologická data jednotlivých komponent není přípravek při požití toxický nebo zdraví škodlivý

Kontakt přípravku s očima: Nedráždí oči.

Kontakt s pokožkou: Nedráždí kůži.

12. Ekologické údaje

Na základě surovin obsažených v produktu nebo na základě látek podobných lze usuzovat následující:

Tenzidy obsažené v produktu jsou biologicky odbouratelné v průměru minimálně z 90procent. Obsažené tenzidy odpovídají evropským směrnici 82/242 (neionogenní tenzidy), popř. 82/242 (anionaktivní tenzidy).

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC50, ryby > 100 mg/l

Akutní toxicita pro bakterie:

EC0, bakterie > 100 mg/l

Biodegradace: celkové množství organických látek obsažených v produktu vykazuje snadnou odbouratelnost (dle metody OECD 301), hodnoty BSK/CHSK >60%

13. Informace o zneškodňování

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

Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

15. Informace o právních předpisech

Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003Sb., a předpisů jej provádějích, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

výstražný symbol: nevyžaduje se

čísla a slovní znění přiřazených R-vět:
nevyžadují se

čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

další povinné označení výrobků:
nevyžaduje se

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.

Úplné znění R vět uvedených v bodě 2:

R11 Vysoce hořlavý

R35 Způsobuje těžké poleptání

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
