

# Bezpečnostní list Henkel ČR

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 18.05.2004

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 27.11.2003

## 1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

Obchodní název přípravku: BREF Duo Aktiv, provedení Flowers fresh, Borovice, Citron, Ocean

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

Telefon: 22010 1111 (centrála)

Fax: 22010 1400

Výrobce: Henkel Korosladany, Vásártér 2, Maďarsko

Tel.: 0036 66474 666

1.2 Použití přípravku: Gel pro hygienu 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

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	<= 5	64-17-5	200-578-6	R11	F
Alkoholsulfáty ethoxylované, C12-14, sodné	>= 15-<= 30	68891-38-3	500-234-8	R38-41	Xi
D-glukopyranosa, oligomerní, decyloktyl glykosidy	< = 5	68515-73-1	500-220-1	R41	Xi
Kyselina citronová	<= 5	77-92-9	201-069-1	R36	Xi
Deriváty isothiazolinu	< =5	55965-84-9		R50/53, R23/24/25, R34, R43	N, T
Parfém, olej	>=5,0-<=15,0			Flowers fresh: R52/53 Citron: R38, R43, R65, R50/53 Borovice: R38,	- N, Xn Xn

				R52/53, R68 Ocean: R51/53, R43	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. Znečistěný oděv svlékněte. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

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: ne všechna běžná hasiva

Nevhodná hasiva: pěna

Zvláštní nebezpečí: žádná známá

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Zamezte styku s kůží a očima. Prostor dostatečně větrejte. Nebezpečí uklouznutí po rozlitém produktu.

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

Zabraňte úniku do povrchových nebo spodních vod. Při úniku většího množství informujte příslušné instituce.

### **7. Pokyny pro zacházení a skladování**

Pokyny pro zacházení: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro skladování: Uchovávejte v suchu při teplotách +5 - +40 °C.

### **8. Kontrola expozice a ochrana osob**

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

Ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se

Ochrana očí: pevně utěsněné brýle

Ochrana rukou: vhodné ochranné chemicky odolné rukavice, při použití dbejte též instrukcí výrobce rukavic.

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv ihned svlékněte. Ochranné prostředky se vyžadují pouze při práci s velkým množstvím produktu, ne při práci s množstvím používaným v domácnostech.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalné

Konzistence: viskózní

Barva: dle druhu

Vůně: po parfému čerstvá

Bod vzplanutí: 58°C (Flowers fresh), 45°C a 47°C ( citron), 49°C (borovice), 51°C (ocean)

Produkt v žádném případě nepodporuje hoření.

pH (neředěný při 20°C): 4,1 – 4,5 a 8,2 – 8,6 (Flowers fresh)

3,7 – 4,1 a 9,9 – 10,3 (Citron)

3,7 – 4,1 a 10,1 – 10,5 (Borovice)

3,7 – 4,1 a 9,9 – 10,3 (Ocean)

Hustota (20°C): 1,030-1,034g/cm<sup>3</sup> (Flowers fresh, Ocean)

1,027-1,032g/cm<sup>3</sup> (Citron)

1,025-1,029 g /cm<sup>3</sup> a 1,030-1,034 g/cm<sup>3</sup> (Borovice)

## 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.

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

Kontakt přípravku s očima: Primární dráždivost: slabě dráždí, neklasifikováno jako dráždivý.

Kontakt s kůží: Primární kožní dráždivost: slabě dráždí, neklasifikováno jako dráždivý.

---

## 12. Ekologické údaje

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

Akutní toxicita pro ryby: LC50>1-<=10mg produktu/l

Akutní toxicita pro bakterie: EC0>10-<=10mg produktu/l

Tenzidy obsažené v produktu jsou biologicky odbouratelné v průměru minimálně z 90procent. (splňuje požadavky EU směrnice 82/242 (neionogenní tenzidy) a 82/243 (anionaktivní tenzidy).

Organické látky obsažené v produktu jsou lehce odbouratelné (např. metoda OECD 301 ). Mezní hodnota pro klasifikaci „lehce odbouratelný“ je BSK/CHSK > = 60% .

---

### **13. Informace o zneškodňování**

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

Kód druhu odpadu: 070699

Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

---

### **14. Informace pro přepravu**

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě, pokud je přípravek transportován při teplotách nižších než je jeho bod vzplanutí.

### **15. Informace o právních předpisech**

Přípravek není ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., a předpisů jej provádějících klasifikován a označen jako nebezpečný.

*výstražný symbol:* nevyžaduje se

*chem. názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapřičiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:*

neobsahuje

*čísla a slovní znění přiřazených R-vět:*

žádné

*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.

Plné znění R vět uvedených v bodě 2:

R11 Vysoce hořlavý

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků

---