



# Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR: 21.05.2008

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 17.11.2005

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku: **Bref Duo Aktiv Pine fresh**  
Použití přípravku: WC péče - osvěžovač  
Identifikace společnosti: HENKEL CEE, Erbergstrasse 29, A-1031 Vienna, Rakousko  
Tel.: +43 1 71104-0  
E-mail: [henkel.cee@at.henkel.com](mailto: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](mailto: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

Nemá charakter nebezpečného přípravku.

## 3. Složení / informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	číslo EINECS/E S	R – věta	Výstražný symbol
Alkoholsulfáty ethoxylované, C12-14, sodné soli (1 < mol EO < 2,5)	>=10,0 - <=25,0	68891-38-3	500-234-8	R38, R41	Xi
D-glukopyranosa, oligomerní, decyloktylglykosidy	>=1,0 - <=5,0	68515-73-1	500-220-1	R41	Xi
ethanol	>=1,0 - <=5,0	64-17-5	200-578-6	R11	F

#### 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.

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: ne všechna běžná hasiva jsou vhodná

Nevhodná hasiva: pěna

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. Adekvátně větrejte.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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, chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

---

#### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název látky	CAS číslo	Obsah látky v %	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
ethanol	64-17-5	>=1,0 - <=5,0	1000	3000

Ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se

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.

Jiné: Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv ihned svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Ochranné prostředky jsou určeny pro práci s velkým množstvím produktu, ne pro domácí použití.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalné

Konzistence: viskózní

Barva: tmavě modrá (aktivní tank), růžová (tank s vůní)

Vůně: borovice

Hodnota pH (20°C, 100%ní produkt): 3,9-4,3 (aktivní tank)

9,6 – 10,0 (tank s vůní)

Bod vzplanutí: 49°C, produkt nepodporuje hoření

Hustota (20°C): 1,028-1,038 g/cm<sup>3</sup> (aktivní tank)

1,025-1,035 g/cm<sup>3</sup> (tank s vůní)

## 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. Jedná se o chemický přípravek podle chemického zákona. Následující klasifikace byla provedena na základě toxikologických dat jednotlivých komponent.

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: nedráždí

Kontakt s očima: primární oční dráždivost: lehce dráždí, nepodléhá klasifikaci

---

## 12. Ekologické informace

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

Akutní toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub> > 10 - <=100mg produktu / l

Akutní toxicita pro bakterie: EC<sub>0</sub> > 10 - <=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.

Kód druhu odpadu: 070608

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, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

#### **15. Informace o předpisech**

Přípravek není klasifikován a označen jako nebezpečný přípravek.

-výstražný symbol:

žádný

-čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

žádné

-čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

Obsah: 15-30% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém, Coumarin, 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:

R11 Vysoce hořlavý

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

---