



# Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR: 10.02.2009

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 16.06.2008

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku: **Somat Perfect Gel**

Použití přípravku: prostředek na mytí nádobí v myčkách

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

Odpovědnost za bezp.list: [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

Má charakter nebezpečného přípravku:

Xi Dráždivý

R36/38 Dráždí oči a kůži

## 3. Složení / informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	číslo EINECS	R – věta	Výstražný symbol
Uhlíčan sodný	>=1,0 - <=5,0	497-19-8	207-838-8	R36	Xi
Tetrakalium-[(1-hydroxyethyliden)bisfosfonát]	>=1,0 - <=5,0	14860-53-8	238-928-5	R22	Xn
2-aminoethan-1-ol	>=1,0-<=5,0	141-43-5	205-483-3	R20/21/22, R34	C

*Obsah dle nařízení ES 648/2004:*

Obsah: 5-15% fosforečnany, <5% neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty, dále obsahuje Parfém, enzymy (Amylase, Protease), konzervační látky, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

---

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

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

Nadýchání: Bezpředmětné

Styk s kůží: Pokožku omyjte tekoucí vodou. Znečištěný oděv svlékněte. Jestliže je třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. 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**

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

Název látky	CAS číslo	Obsah látky v %	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
Uhličitan sodný	497-19-8	>=1,0 - <=5,0	5	10
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	>=1,0 - <=5,0	2,5	7,5

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 náznačce 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: Ochranné pomůcky se vyžadují při průmyslovém použití velkého množství ne pro domácí použití.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalné

Konzistence: viskózní gel

Barva: modrá, tyrkysová

Vůně: citrusová

Hodnota pH (20°C, 100%ní produkt): 11,0-11,5  
(20°C, 100%ní produkt): 7,0-8,0

## 10. Stálost a reaktivita

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

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: reaguje s kovy: vývin vodíku

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

Akutní toxicita pro ryby: LC50 > 100 mg produktu / l

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

Biologická rozložitelnost (screeningový test): organické látky obsažené v produktu dosahují hodnot > 60% BSK/CHSK, tedy značí "snadnou odbouratelnost".(Metoda OECD 301).

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: žádné informace

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 klasifikován jako nebezpečný a je následně 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

Obsah dle nařízení ES 648/2004:

Obsah: 5-15% fosforečnany, <5% neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty, dále obsahuje Parfém, enzymy (Amylase, Protease), konzervační látky, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Použité právní předpisy:

356/2003Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

648/2004Sb., o detergentech

258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

64/1987Sb., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů

361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

477/2001Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

---

### **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

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání