



# Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR: 13.05.2008

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí: 17.01.2008

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku: **Somat Perfect**

Použití přípravku: tablety 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

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

## 3. Složení / informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	číslo EINECS	R – věta	Výstražný symbol
Uhlíčan sodný	>=5,0 - <=15,0	497-19-8	207-838-8	R36	Xi
Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	>=5,0 - <=15,0	15630-89-4	239-707-6	R8, R22, R41	O, Xn
Dinatrium-dihydrogen-[(1-hydroxyethyliden) bisfosfonát]	>=1,0-<=5,0	7414-83-7	231-025-7	R22	Xn

Zincum-di(acetát)	>=1,0-<=5,0	557-34-6	209-170-2	R22, R51/53	Xn, N
-------------------	-------------	----------	-----------	-------------	-------

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.

Obsah dle nařízení 648/2004Sb. o detergitech: >30% fosforečnany, 5-15% bělicí činidla na bázi kyslíku, polykarboxyláty, <5% neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, dále obsahuje enzymy (Amylase, Protease), parfémny, Limonene, Citral.

#### **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: 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/m<sup>3</sup> (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 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.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pevné

Konzistence: hranaté tablety

Barva: modrá, červená, žlutá

Vůně: citrusová

Hodnota pH (20°C, 10%ní roztok ve vodě): 9,5-10,5

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: nedráždí.

Kontakt s očima: primární oční dráždivost: silně dráždí

---

## 12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro ryby: LC50 > 10 - <=100 mg produktu / l

Akutní toxicita pro bakterie: EC0 > 10 - <=100 mg produktu / l

Biologická rozložitelnost (screeningový test): organické látky obsažené v produktu dosahují hodnot pod 60% BSK/CHSK.. Prahové hodnoty pro "snadnou odbouratelnost" nebyly dosaženy.(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, GGVV/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:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

-čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S25 Zamezte styku s očima

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

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

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

Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Obsah: >30% fosforečnany, 5-15% bělicí činidla na bázi kyslíku, polykarboxyláty, <5% neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, dále obsahuje enzymy (Amylase, Protease), parfémy, Limonene, Citral.

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

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R22 Zdraví škodlivý při požití

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

