

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21.12.2004

Datum revize: 10.12.2009

Strana: 1 z 5

Název výrobku:

SAVO KOUPELNA

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **SAVO KOUPELNA**
Další názvy látky: SAVO PROFI KOUPELNA, SAVO GLANC KOUPELNA

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Přípravek se používá jako čisticí prostředek především k čištění umyvadel, obkladaček, vodovodních baterií a veškeré ostatní sanitární techniky a tam, kde je třeba odstranit zaschlé skvrny od mýdla, vodního kamene, rzi apod.
Popis funkce látky nebo přípravku: Čisticí prostředek kyselého charakteru s obsahem povrchově aktivních látek.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **BOCHEMIE a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR
Identifikační číslo: 276 54 087
Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 012 870
e-mail : bochemie@bochemie.cz
Odborně způsobilá osoba: Bc. Lucie Kušová
lucie.kusova@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace látky/přípravku :

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zák. č. 356/2003 Sb

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje však malé množství kyselin a u některých osob může vyvolat lokální podráždění pokožky, popřípadě oka. Koncentrovaný přípravek může ve větším množství představovat nebezpečí pro vodní prostředí

2.3 Další možná rizika

Společné použití s dezinfekčními přípravky s obsahem aktivního chloru (uvedeno na označení těchto přípravků) – nebezpečí uvolnění chloru do ovzduší při působení tohoto kyselého přípravku na přípravek s obsahem aktivního chloru. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky/přípravku

Směs obsahující vodu, neiontové povrchově aktivní látky, pomocné látky, kyseliny, konzervant, barviva a aromatickou přísadu. Přípravek obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Kyselina fosforečná	2	7664-38-2	231-633-2	C; R34
Etoxylované alkoholy C ₁₂ -C ₁₅	3,5	68131-39-5	500-195-7	Xi, N; R36/38-50

Úplné znění R-vět, viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů nebo v případě pochybností, vždy vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze včetně chůze).

4.3 Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, při rozsáhlém náhodném zasažení zasaženou pokožku důkladně omýt vodou s mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21.12.2004

Datum revize: 10.12.2009

Strana: 2 z 5

Název výrobku:

SAVO KOUPELNA

4.4 Při zasažení očí: ihned vymývat min. 10 minut otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka.

4.5 Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca 0,2 – 0,5 l studené pitné vody. Zajistit rychlou lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru)

5.2. Nevhodná hasiva: nejsou známa, při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí

5.3. Zvláštní nebezpečí: nejsou uváděna

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest.

5.5 Další údaje: v případě vniknutí do kanalizace během hasičského zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: dodržovat běžné podmínky hygieny práce

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody zajistit naředění (min. 1:10).

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. buničina, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby), popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou s mýdlem. Nejíst, nepít a nekouřit při práci s přípravkem. Zamezit působení přípravku na nechráněnou pokožku a na oči.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech.

Specifické požadavky nebo pravidla

Uvedeno v textu bezpečnostního listu a v instrukcích na etiketě přípravku.

7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Teplota skladování: - 5 až +25°C.

7.3 Specifická použití: uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách výrobce – Bochemie (www.bochemie.cz).

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro kyselinu fosforečnou (s ohledem na vysoký stupeň zředění kyseliny v přípravku není hodnota kontrolních parametrů dosahována).

Obsažená látka	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P mg/m ³	Přípustný expoziční limit PEL v mg/m ³
Kyselina fosforečná	1	2

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nebo jeho složky nejsou stanoveny (vyhl. č. 432/2003 Sb).

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci omezovat působení přípravku na nekrytou pokožku a na oči. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití není nutná.
Ochrana očí:	Při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí přípravku do oka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21.12.2004

Datum revize: 10.12.2009

Strana: 3 z 5

Název výrobku:

SAVO KOUPELNA

Ochrana rukou:	Ochranné prostředky na ochranu rukou (pryžové rukavice)-doporučené.
Ochrana kůže:	Při běžném užití není nutné

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled:	Čirý, bezbarvý roztok
Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý, čirý roztok
Zápach (vůně):	Parfémováno

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	Koncentrovaný přípravek – pH = 2
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Hořlavost:	Nestanoveno, přípravek nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – přípravek nevykazuje oxidační účinky.
Tenze par (při 183°C):	Nestanovena
Hustota (při 20°C):	1 010 – 1 025 kg/m ³
Rozpustnost: ve vodě:	roztok je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena

9.3. Další informace

- nejsou uvedeny

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidující činidla, silné minerální kyseliny, sloučeniny s obsahem aktivního chloru (např. dezinfekční přípravky na bázi chlornanu).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - vdechováním může dráždit dýchací ústrojí.

Stykem s kůží – odmašťování pokožky, lokální podráždění pokožky (zejména u vnímavějších jedinců).

Stykem s očima – možné dráždivé účinky na oči, zarudnutí očních víček.

Požítím – celková nevolnost, popř. bolesti břicha.

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní účinky: nestanoveny, (převažují dráždivé účinky přípravku a jeho složek)

Senzibilizace: nezjištěna **Toxicita po opakovaných dávkách:** nezjištěna

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci) : nezjištěna

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21.12.2004

Datum revize: 10.12.2009

Strana: 4 z 5

Název výrobku:

SAVO KOUPELNA

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita – pro přípravek nestanovena.

12.2. Mobilita - koncentrovaný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

12.3. Persistence a rozložitelnost – složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí (převoditelné na inaktivní složky).

12.4. Bioakumulační potenciál - nebyl stanoven.

12.5. Výsledky posouzení PBT – nebylo provedeno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky - toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Při úniku do prostředí a do kanalizace dochází naředěním a působením tohoto výrobku k postupnému snižování závadnosti pro vodní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsob zneškodňování látky/přípravku :

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, je třeba nakládat s ním dle platných právních předpisů, při likvidaci odpadu je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech a zabránit únikům odpadu do životního prostředí.

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad

Odpad je možno předat k odstranění specializované firmě, popřípadě v rámci sběru komunálních odpadů v obcích.

Obal po důkladném vypláchnutí možno předat k recyklaci (PE).

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Při likvidaci odpadu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Návrh zařazení odpadu dle katalogu odpadů:

Podskupina 20 01 **Složky z odděleného sběru**

odpad 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Návrh zařazení čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Nevztahuje se – přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

SAVO koupelna

Obsahuje: neiontové povrchově aktivní látky méně než 50 g/kg (5 %) (EINECS 500-195-7), fosfonáty méně než 50g/kg (5%) (EINECS 220-552-8)

Přípravek obsahuje alergenní vonné látky v koncentracích nad 0,01%: Benzyl Salicylate (EINECS 204-262-9); Hexyl Cinnamal (EINECS 202-983-3)

Údaje požadované Nařízením EU č. 648/2004 o detergentech - údaje o obsažených detergentech (povrchově aktivních látkách), popřípadě údaje o dalších obsažených složkách.

Výrobce: Bochemie, a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín CZ Tel. č. +420 596 091 111

Návod k použití, pokyny pro předlékařskou první pomoc, hmotnost, resp. objem.

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU: Nařízení č. 1907/2006 (REACH), Nařízení č. 648/2004 o detergentech, Směrnice rady č. 76/768 ES, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se kosmetických prostředků

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 34 Způsobuje poleptání. R 36/38 Dráždí oči a kůži R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

16.2. Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21.12.2004

Datum revize: 10.12.2009

Strana: 5 z 5

Název výrobku:

SAVO KOUPELNA

16.3. Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4. Bezpečnostní list byl zpracován:

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 012 870; bochemie@bochemie.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku a na základě údajů z veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu : revize č. 1 ze dne 11. 4. 2006, zahrnutí požadavků nařízení ES č. 648/2004 o detergentech (změna bodů 2,15,16), formální úpravy BL, **revize č. 2** dne 23.5.2008 – bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu. **Revize č. 3** ze dne 12. 9. 2008 oprava bodu č. 15 – obsah alergenních látek na etiketě. **Revize č.4** ze dne 10.12.2009 – úprava názvu