

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 1 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **SAVO PROFI PROFLOOR S**
Další názvy látky: **PROFLOOR PROFI S**

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Mycí prostředek pro strojové čištění ploch, je určen pouze pro profesionální použití. Vhodný pro čištění podlah v zátěžových provozech pro úklid v průmyslových podnicích, v hypermarketech, supermarketech apod

Popis funkce látky nebo přípravku: Nepěňivý mycí prostředek s vysokou účinností, náplň do strojů na mytí podlahových ploch, které vyžadují přípravky s velmi nízkou pěnivostí, vhodný pro odstranění mastnoty a omezení usazování špíny

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 : Ing. Emil Pastucha; bochemie@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 :

C R 34

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., – přípravek žrávavý.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek vykazuje žrávavé účinky, zejména při působení na nechráněnou pokožku nebo při vniknutí do očí. Je látkou závadnou pro vodní prostředí (obsah povrchově aktivních látek, obsah alkálií)

2.3 Další možná rizika

Při dodržení podmínek aplikace nejsou známa. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky/přípravku

Přípravek obsahuje aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, konzervanty, fosforečnany (méně než 5%), EDTA a její soli (méně než 5%) a další pomocné látky. SAVO Profi Profloor S je klasifikován jako nebezpečný a obsahuje následující nebezpečné složky :

Látka	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace, R věty
Butyldiglykol	< 4	112-34-5	203-961-6	Xi; R 36
2-butoxyethanol	< 3	111-76-2	203-905-0	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38
Hydroxid draselný	< 3	1310-58-3	215-181-3	C, Xn; R 22-35
Alkohol C12-18, etoxylovaný	< 1,5	68213-23-0	500-201-8	Xi, R 41
Alkohol C16-18, etoxylovaný	< 1,5	68920-66-1	500-236-9	Xi, R 38

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. V případě požití přípravku nebo vniknutí do oka je nutno zajistit neprodleně lékařskou pomoc

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

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 2 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

4.3 Při styku s kůží : odstranit kontaminovaný oděv, při rozsáhlém náhodném zasažení zasaženou pokožku důkladně omýt vodou, v případě vzniku popálenin překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

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 neprodleně ústa pitnou vodou, potom vypít cca 0,2 – 0,5 l studené pitné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc

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 hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a očima, používání osobních ochranných prostředků, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při rozlití malého množství přípravku zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace; v případě rozlití velkého množství nechat nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (např. sorbenty pro zachyt agresivních kapalin, popř. univerzální sorbenty), který se uloží do zvláštní uzavíratelné nádoby. Zamezit průnikům většího množství přípravku do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody .

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

S koncentrovaným čistícím přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zabraňovat kontaktu přípravku s nechráněnou pokožkou a očima. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem.

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. Při manipulaci a skladování je dále nutno dodržet podmínky manipulace v pravidlech o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s tímto přípravkem. Pravidla musí být projednána s místním orgánem ochrany veřejného zdraví a dostupná zaměstnancům na pracovišti. Na pracovišti zajistit možnost přístupu k pitné vodě pro případ zasažení (popř. bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí).

7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů se zamezením přístupu nepovolaných osob a dětí. 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, limitní hodnoty jsou stanoveny pro jednotlivé složky přípravku:

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 3 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

Látka	Přípustný expoziční limit PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
2-butoxyethanol	100	200	0,207
Butyl diglykol	70	100	0,151
Hydroxid draselný	1	2	

V případě 2-butoxyethanolu se při expozici významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a ruce ošetřit reparačním krémem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití není nutná – zajistit odsávání prostor, popř. použít respirátor s filtrem proti plynům a aerosolům
Ochrana očí:	Použít ochranné brýle nebo obličejový štít při riziku vniknutí koncentrátu do oka
Ochrana rukou:	Pryžžové (latexové) rukavice
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv odolnou proti působení žíravín

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). Množství obsažených těkavých organických látek (zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší), je nižší než 3% hmotnostní.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled :	Kapalný roztok
Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý nebo lehce fialový
Zápach (vůně):	Nevýrazný, slabý amoniakální, přípravek je slabě parfémován

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

Hodnota pH (při 20°C):	alkalická reakce, pH 1% roztoku 11-12,5
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):	Cca 1 020 – 1 050 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

- Množství obsažených těkavých organických látek (zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší), je nižší než 3% hmotnostní.

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 4 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

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 : silné minerální kyseliny.

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 - při doporučeném použití není pravděpodobné (při potřísnění dýchacích cest – žíravé účinky koncentrovaného přípravku)

Stykem s kůží – žíravé účinky, způsobuje odmašťování a zarudnutí pokožky, tvorba puchýřů – nebezpečí vzniku hlubokých poranění při déletrvajícím kontaktu, dermatitidy

Stykem s očima – žíravé účinky, způsobuje zarudnutí, nebezpečí nevratného poškození zraku

Požítím – bolesti břicha, nevolnost, zvracení (krev), krvavé průjmy, poškození sliznic zažívacího traktu (perforace)

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní účinky : nezjištěny (převažují žíravé účinky přípravku a jeho složek)

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

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxikita – pro přípravek nestanovena, alkalické účinky.

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. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad : nebezpečná vlastnost – žíravost (H8). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění : malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky, popř. spláchnout s velkým přebytkem vody do kanalizace. Větší množství přípravku : označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění. Návrh zařazení odpadu : Podskupina 20 01 Složky z odděleného sběru – odpad 200129 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení vyčištěného obalového odpadu : 15 01 02 Plastové obaly

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 5 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava

ADR / RID: **Třída: 8** **Číslo UN: 3266** **Kemlerův kód : 80** **Obalová skupina III**
Název : Látka žíravá, kapalná, zásaditá, anorganická, j.n., hydroxid draselný, butyldiglykol, směs
Čísla vzorů bezpečnostních značek: 8 **Poznámka:** ---

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

SAVO PROFI PROFLOOR S

Složení: Voda, hydroxid draselný, pomocné látky a konzervanty
dále méně než 5% : neiontové a aniontové povrchově aktivní látky, fosforečnany, EDTA a její soli



žíravý

R-věty: R 34 Způsobuje poleptání

S-věty: S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo necítíte – li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je – li možno ukažte toto označení).

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

Další údaje ve značení : hmotnost,

Další pokyny pro předlékařskou první pomoc látek a přípravků určených pro prodej v maloobchodě :

 Odpadů – látka je určena pro specializované průmyslové použití.

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

V případě obsahu alergenních vonných látek v koncentracích nad 0,01 %, jsou tyto také uvedeny : přípravek obsahuje CITRAL (3,7-dimethylokta-2,6- dienal), CAS 5392-40-5

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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36 Dráždí oči

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

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

Datum vydání: 15.11.2004

Datum revize: 23.5.2008

Strana: 6 z 6

Název výrobku:

SAVO PROFI PROFLOOR S

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.

Výrobek je určen pro specializované účely a není určen pro spotřebitele.

V tomto případě není nezbytné uvádět S-větu S 1/2, návodem k použití a pokyny pro předlékařskou první pomoc.

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 dodavatelem 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 2.12.2005, zahrnutí požadavků nařízení ES č. 648/2004 o detergentech (změna bodů 2,15), 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.