

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

Datum vydání: 17. 1. 2007

Datum revize: 10. 9. 2008

Strana: 1 z 5

Název výrobku:

SAVO WC OCEAN

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **SAVO WC Ocean**

Další názvy látky:

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky **SAVO WC Ocean** je čisticí prostředek s použitím na hygienická zařízení. (přípravku):

Popis funkce látky nebo přípravku: **SAVO WC Ocean** je čisticí prostředek se sníženou stékavostí. Odstraňuje i nepříjemné pachy.

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 z. č. 356/2003 Sb.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný - možné lokální dráždivé účinky (oči, kůže). Přípravek je závadný pro vodní prostředí.

2.3 Další možná rizika

Společné použití s jinými přípravky domácí chemie, zejména s přípravky s obsahem aktivního chloru.

Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky/přípravku

Kapalný přípravek s vyšší viskozitou, který obsahuje uvedené nebezpečné složky a další složky (např. aromatické kompozice), jejichž koncentrace je nižší, než je uvedeno v § 3 odstavec 2 zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace R-věty
Kyselina fosforečná	< 2	7664-38-2	231-633-2	C; R 34
Laurylethersulfát sodný	< 5	9004-82-4	221-416-0	Xi; R 36/38

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.

4.2 Při nadýchání: Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod 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: 17. 1. 2007

Datum revize: 10. 9. 2008

Strana: 2 z 5

Název výrobku:

SAVO WC OCEAN

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:** při požáru mohou vznikat dráždivé a korozivní plyny
- 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest.
- 5.5. **Další údaje:** V případě vniknutí do kanalizace během hasení 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, zamezení styku s kůží a s očima, používat osobní ochranné pomůcky.
- 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 uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).
- 6.3. **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** V případě úniku přípravku aplikovat vhodný sorbent (např. speciální sorbenty pro zachyt agresivních látek, popř. univerzální sorbenty, buničinu). Zajistit místo úniku proti vniknutí přípravku do vod a kanalizace, případně zajistit dostatečné zředění nadbytkem vody. Nasáklý sorpční materiál uložit do zvláštního uzavíratelného kontejneru pro sběr nebezpečného odpadu.

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 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: + 3 až +25°C.

7.3 Specifická použití: uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na [www stránkách výrobce – Bochemie \(www.bochemie.cz\)](http://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 pro kyselinu fosforečnou.

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. Doporučena manipulace s přípravkem v dobře odsávaných prostorách.

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

Datum vydání: 17. 1. 2007

Datum revize: 10. 9. 2008

Strana: 3 z 5

Název výrobku:

SAVO WC OCEAN

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.
Ochrana rukou a kůže:	Ochranné prostředky na ochranu rukou (pryžové rukavice)-doporučené.

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 :	Viskózní kapalina
Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Modrá
Zápach (vůně):	Parfémováno

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

Hodnota pH (při 20°C):	1,5 – 3
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Hořlavost:	Nestanoveno, přípravek nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační schopnosti
Tenze par (při 183°C):	Bez obsahu těkavých látek
Hustota (při 20°C):	1050 – 1070 kg/m ³
Rozpuštěnost: ve vodě:	roztok je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita:	< 250 mPa s
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena

9.3. Další informace

- Nejsou uváděny

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, čisticí a dezinfekční prostředky s obsahem aktivního chloru (chlornany, chloramin).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: s ohledem na zředění není relevantní

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - může podráždit dýchací ústrojí

Stykem s kůží – může lokálně dráždit kůži (zejména vnímavější jedince)

Stykem s očima – podráždění oka, případně způsobuje zarudnutí oka,

Požítím – bolesti břicha, nevolnost, podráždění sliznic zažívacího traktu.

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní účinky

Nad toxickými účinky převládají dráždivé účinky přípravku. Akutní toxicita: LD₅₀, orálně, potkan 5 800 mg/kg (koncentrovaný chlornan sodný)

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: 17. 1. 2007

Datum revize: 10. 9. 2008

Strana: 4 z 5

Název výrobku:

SAVO WC OCEAN

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita – pro přípravek nestanovena.

12.2. Mobilita - koncentrovaný i zředěný přípravek je mobilní ve vodním prostředí a může v koncentrovaném stavu představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

12.3. Persistence a rozložitelnost – přípravek se postupně rozkládá na inaktivní složky. Použité povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné.

12.4. Bioakumulační potenciál - nebyl stanoven.

12.5. Výsledky posouzení PBT – nebylo provedeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky - toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – dráždivost (H4). Nutné 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. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE).

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 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu (po odstranění zbytků přípravku):

15 01 02 Plastové obaly

Nevyčištěné 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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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.):

Nejedná se o nebezpečný přípravek, tyto údaje nejsou vyžadovány.

SAVO WC Ocean

Obsahuje: kyselina fosforečná méně než 50 g/kg (5 %) (EINECS 231-633-2), aniontové povrchově aktivní látky méně než 50 g/kg (5 %) (EINECS 221-416-0)

Přípravek obsahuje alergenní vonné látky v koncentracích nad 0,01%: Hexyl Cinnamal (EINECS 202-983-3); 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde (EINECS 201-289-8);

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

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

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

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

Datum vydání: 17. 1. 2007

Datum revize: 10. 9. 2008

Strana: 5 z 5

Název výrobku:

SAVO WC OCEAN

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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).

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 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. 2** ze dne 5. 9. 2008 oprava bodu č. 15 – obsah alergenních látek na etiketě.