

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 1 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

Další názvy směsi:

SAVO ČISTICÍ KRÉM – levandule, SAVO ČISTICÍ KRÉM – citron, SAVO ČISTICÍ KRÉM – máta.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

Směs se používá k čištění a odstraňování připálenin a zaschlých nečistot ze všech omyvatelných povrchů. Používejte na kuchyňské linky, sporáky, dřezy, vany, obkladačky, nerezové a keramické povrchy (nádobí). Čistící a mycí prostředek s obsahem povrchově aktivních látek a abraziva.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte na lakované povrchy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno distribu- **BOCHEMIE a.s.**

tora:

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. Martina Staňková

Martina.Stankova@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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Xi - dráždivý;

R36

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je dráždivá, dráždí oči.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý

Věty označující rizikovost: **R 36**

Dráždí oči.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **S 2**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26

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

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Prvky označení:

Směs je dráždivá.

2.3 Další nebezpečnost

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Přípravek je směs obsahující vodu, abrazivní látky, aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, konzervant a aromatickou přísadu. Směs obsahuje přírodní uhličitán vápenatý a tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 2 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	< 5	270-115-0	68411-30-3	-	Xn; R22-38-41	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302-H315-H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 5	500-234-8	68891-38-3	-	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315-H319
Diethanolamid kyseliny kokosové	< 5	232-483-0	8051-30-7	-	Xi; R38-41	Skin Irrit.2, Eye Dam. 1; H315-H318
Uhlíčan sodný	< 5	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319
Přírodní uhlíčan vápenatý	< 50	207-439-9	471-34-1	-	-	-

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: V případě zjištění alergické reakce na přípravek, doporučujeme ukončit používání tohoto přípravku, popř. opláchnout velkým množstvím vody.

Při styku s okem: Ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

Nevhodná: nejsou známa, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou uváděna.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a naředění přípravku vodou).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s očima. Dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s očima. Dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Zabraňovat kontaminaci prostředí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody zajistit naředění (min. 1:10).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 3 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou. Nejíst, nepít a nekouřit při práci s přípravkem. Zamezit kontaktu s očima. Zabráňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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 konečná 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 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Vápence – prach s převážně nespecifickými účinky	-	10 mg/m ³	-
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou stanoveny.

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 postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do očí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ruce ošetřit repačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Při běžném užití není nutná, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do oka.
Ochrana kůže:	Při běžném užití není nutná.
Ochrana rukou:	Při běžném užití není nutná, pro osoby s přecitlivělou pokožkou doporučujeme použít ochranné prostředky na ochranu rukou (pryžové rukavice).
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi 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 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při °C):

Kapalné (viskózní roztok)

Barva:

Bílá až lehce béžová suspenze

Zápach (vůně):

parfémováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 4 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	10,8 – 11,3
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanoveno, směs nehořlavá
Meze výbušnosti:	Nestanoveny
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,2 – 1,4
Rozpustnost ve vodě:	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – směs nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami.

10.2 Chemická stabilita

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).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a redukční činidla, koncentrované kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 5 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena
	<u>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</u> LD50, orálně, potkan > 2000mg/kg LD50, dermálně, potkan > 5000mg/kg
	<u>Diethanolamid kyseliny kokosové</u> LD50, orálně, krysa > 2000mg/kg
	<u>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts</u> LD50, orálně, potkan = 1080mg/kg LD50, dermálně, potkan > 2000mg/kg
	<u>Uhličitan sodný</u> LD50, orálně, potkan = 4090mg/kg LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice, potkan = 2300mg/m ³ /2hod LD50, podkožně, myš = 2210mg/kg LD50, intraperitoneálně, myš = 117mg/kg
b) Dráždivost	Směs je dráždivá. Dráždí oči.
c) Žíravost	Směs není žíravá.
d) Senzibilizace	Nezjištěna.
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna.
f) Karcinogenita	Nezjištěna.
g) Mutagenita	Nezjištěna.
h) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Není stanovena pro tuto směs.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Toxicita pro ryby LC50 1,67 mg/l/96hod

Toxicita pro dafnie EC50 2,9 mg/l/48hod

Toxicita pro řasy EC50 29 mg/l/96hod

Chronická toxicita NOEC 0,23 mg/l/72dní

pro ryby

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi jsou postupně rozložitelné.

Diethanolamid kyseliny kokosové

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

1. Lehce biologicky odbouratelný (648/2004/ES, příl. III, bod A, odst. 3), metoda OECD 301-D, 79,0 %

2. Literatura - 89 %, lehce biologicky odbouratelný (648/2004/ES, příl. II, bod A)

Uhličitan sodný

Anorganická látka, netýká se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Dobře rozpustný ve vodě a dobře biologicky odbouratelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 6 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Nejedná o nebezpečný odpad. Odpad je možno předat k odstranění osobě s oprávněním k převzetí odpadu, popřípadě v rámci sběru komunálních odpadů v obcích. Obal po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 20 01

kód odpadu 20 01 30

Složky z odděleného sběru

Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Návrh zařazení obalového odpadu:

Čistý obal: 15 01 02 plastové obaly

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergitech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

15. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 7 – Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Xn	Zdraví škodlivý
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 12.12.2004

Strana: 7 / 7

Datum revize: 1.4.2013

nahrazuje revizi ze dne: 8.12.2011

Název výrobku:

SAVO ČISTICÍ KRÉM

PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován 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.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvenční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 36	Dráždí oči.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 315	Dráždí kůži.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.

f) Pokyny týkající se školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb._ Zákoníku práce, v aktuálním znění) 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).

g) Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi 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.

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