

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: BALSAN

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Tekutý plastifikační hydroizolační prostředek pro omítky a malty

Další názvy látky: Nejsou

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno: BALCHEM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Blanenská 355, 664 34 Kuřim

Identifikační číslo: 26299089

Telefon / FAX: 541 231 254 / 541 231 055

e-mail: balchem@balchem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Klasifikace přípravku: Xi - dráždivý

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost: hydroxid sodný, křemičitan sodný.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Dráždí oči a kůži.

Další údaje: Neobsahuje látky PBT !

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty
Hydroxid sodný	1-10 %	1310-73-2	215-185-5	C	R45
Křemičitan sodný	1-10 %	1344-09-8	215-687-4	Xi	R38, R41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí, položit, udržovat v klidu a teple, ihned odstranit pokropené a nasáklé součásti oděvu. Potřísněné části těla omýt větším množstvím vody.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Důkladně omýt pitnou vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout pitnou vodou (15 min.). Zajistit lékařské ošetření (přepravit postiženého do nemocnice ke specialistovi)

Při požití: Ústa urychleně vypláchnout pitnou vodou. Vypít 200 - 300 ml vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Další údaje: Nejsou

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Za normálních podmínek užití se nejedná o hořlavý přípravek!

Hasicí prostředky: Použít vhodná hasiva pro oheň v okolí. Použijte vodní sprchu k ochlazení např. kontejnerů.

Nevhodná hasiva: Ne

Zvláštní nebezpečí: Při hoření směsi v ohni se mohou uvolňovat nebezpečné dýmy.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Oblečení musí zabránit kontaktu směsi s kůží a očima. Při požáru se doporučuje dýchací přístroj.

Další údaje: Ne

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Z místa zásahu vykázat všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, chránit před kontaminací kanalizaci, půdu a povrchové vody.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Větší množství odčerpát do nádob, zbytek posypat vhodným sorbentem a likvidovat předepsaným způsobem. Použít vhodné neutralizační prostředky.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před každou pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

Pokyny pro skladování: Skladovat v původních těsně uzavřených obalech v suchých skladech při teplotách +5 až 25 °C. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

Další údaje: Směs musí být uchovávána v originálních obalech!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: Vyloučit přímý styk s pokožkou a sliznicemi

Kontrolní parametry: PEL/NPK-P (okamžitá)

Hydroxid sodný: 1 mg.m⁻³ / 2 mg.m⁻³

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná. V případě nouze musí být k dispozici dýchací přístroj.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice - materiál PVC, viton (FKM), neoprén. Doba průniku nezjištěna.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a uzavřená obuv.

Další údaje: Ne

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: žlutá

Zápach (vůně): téměř nezatelný

Rychlost odpařování: malá

Hodnota pH (při 20 °C): ≈ 11

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100

Bod vzplanutí (°C): nerelevantní

Hořlavost: Není (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Samozápalnost: Přípravek není samozápalný

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): Nestanovena

horní mez (% obj.): Nestanovena

Oxidační vlastnosti: Přípravek nemá oxidační vlastnosti

Tenze par (při 20°C): Nestanovena

Hustota (při 20°C): 1,02 kg.l⁻¹

Rozpuštěnost ve vodě: mísitelný s vodou v každém poměru

- v tučích (včetně specifikace oleje): Nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

Viskozita: nestanovena

Další údaje: Nejsou.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Vyšší teploty než uvedené skladovací a kontakt s níže uvedenými látkami.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silná oxidační činidla, minerální kyseliny.

Nebezpečné rozkladné produkty: V ohni se mohou uvolňovat dýmy.

Další údaje: Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: Dráždí oči a kůži.

- **LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):** Nestanoveno

- **LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):** Nestanoveno

- **LD₅₀, dermálně potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):** Nestanoveno

- **LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):** Nestanoveno

Subchronická – chronická toxicita: Není známa

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Není známa

Mutagenita: Není známa

Toxicita pro reprodukci: Není známa

Zkušenosti z působení na člověka: Není známo

Provedení zkoušek na zvířatech: Ne

Další údaje: Při styku s kůží: Může nastat podráždění a zarudnutí v místě kontaktu. Při zasažení očí: Může vyvolat bolest a zarudnutí, při dlouhodobé expozici může vyvolat trvalé poškození zraku. V případě kontaktu se doporučuje oči vymývat po delší dobu vodou. Požití: Může vyvolat bolest a zarudnutí v ústech a v krku, nevolnost a žaludeční problémy. Vdechování: Může způsobit podráždění krku s pocitem svírání na hrudi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy

- **LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):** Nestanoveno

- **EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):** Nestanoveno

- **IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l):** Nestanoveno

Rozložitelnost: Nestanoveno

Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

Další údaje: Ne

CHSK: Nestanoveno

BSK₅: Nestanoveno

Mobilita: Snadno se adsorbuje do půdy

Perzistence a rozložitelnost: není k dispozici

Perzistence a rozložitelnost: : není k dispozici

Bioakumulační potenciál (BCF): : není k dispozici

Výsledky posouzení PBT: : neobsahuje látky PBT

Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Kontaminovaný obal optimálně vyprázdnit a předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů.

Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Vzniklý odpad zařadit dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., jako nebezpečný odpad.

Např. 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Vnitrozemská vodní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Námořní přeprava (IMDG): Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Letecká přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 23.6.2010

Datum tisku: 23/6/2010

Název výrobku: BALSAN

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol: **X_i dráždivý**

Obsahuje: ES 215-185-5 Hydroxid sodný

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení



16. DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění R vět uvedených v položce č.3

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

Údaje v tomto listě bezpečnosti odpovídají našim současným znalostem a vyhovují národní legislativě. Dané pracovní podmínky uživatele ale neznáme a nekontrolujeme. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán pro jiný účel než účel uvedený v odst. 1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto listě bezpečnosti popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují příslib vlastností výrobku. Odmítnutí právní odpovědnosti: výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nejsou předkládány jako zcela vyčerpávající a smějí být použity pouze jako vodítko. Společnost BALCHEM není zodpovědná za žádné škody vyplývající z nesprávné manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným výrobkem.