

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Česká republika



## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku nebo Obchodní název :

Sikagrout-312 A

Použití látky nebo přípravku : Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl

### Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce/Distributor : Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
CZ-62400 Brno-Komin  
Czech Republic

Telefonní č. : +420 5 464 224 64

Fax : +420 5 464 224 00

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

Telefonní čísla pro nouzové volání : Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : Xi; R41, R37/38

Nebezpečí pro zdraví člověka : Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí dýchací orgány a kůži.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická řada/ Charakteristiky : Směs cementů, plniva a přísad

| Chemický název   | Číslo CAS  | %     | Číslo EC  | Klasifikace             |
|--|------------|-------|-----------|-------------------------|
| ☑ Křemen (SiO <sub>2</sub> )                                     | 14808-60-7 | 50-75 | 238-878-4 | Neklasifikován. [2]     |
| Cement   | 65997-15-1 | 35-50 | 266-043-4 | Xi; R41, R37/38 [1] [2] |
| Calcium oxide  | 1305-78-8  | 1-5   | 215-138-9 | Xi; R41, R37/38 [1] [2] |
| hexacalcium hexaoxotris[sulphato(2-)]dialuminate(12-)            | 12004-14-7 | 1-5   | 234-448-5 | Xi; R41, R37/38 [1]     |
| <b>Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše</b> |            |       |           |                         |

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Pokyny pro první pomoc

- Vdechování** : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Poznámky pro lékaře** : Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodné** : Nejsou známé.
- Speciální nebezpečí při expozici** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid nebo oxidy kovu
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Zabraňte vytvoření prašných podmínek a předejděte rozptýlení větrem.
- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte prach. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### Obalové materiály

**Doporučeno** : Používejte originální obaly.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Limitní hodnoty expozice

| <u>Chemický název</u>      | <u>Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť</u>  |
|----------------------------|---|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> ) | <b>178/2001 (Česká republika, 6/2004).</b><br>PEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: dýchatelný prach             |
| Calcium oxide              | <b>178/2001 (Česká republika, 6/2004).</b><br>NPK-P: 4 mg/m <sup>3</sup> 10 minuta/y.<br>PEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina/y. |

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

### Omezování expozice

**Omezování expozice pracovníků** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

**Ochrana dýchacích cest** :  Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. částicový filtr P  
P1: Inertní materiál; P2: Xn; P3: T, T+  
Nevyžadují se žádná speciální opatření.

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku.

**Ochrana očí** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

**Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

#### Vzhled

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Skupenství    | : Prášek.            |
| Barva         | : Šedá.              |
| Vůně (zápach) | : Téměř bez zápachu. |

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

|               |   |
|---------------|---|
| pH            | : >11 [Konc. (% w/w): 50%]                      |
| Bod vzplanutí | : Uzavřená nádoba: Nelze použít.                |
| Hustota       | : 2.24 do 2.34 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]  |
| Rozpustnost   | : Nerozpustný v následujících materiálech: voda |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

|  |   |
|--|---|
| Stabilita                                | : Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci. |
| Podmínky, kterým je třeba zabránit       | : Žádné specifické údaje.   |
| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | : Žádné specifické údaje.   |
| Nebezpečné produkty rozkladu             | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.     |

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Potenciální akutní účinky na zdraví

|                  |  |
|------------------|--|
| Vdechování       | : Dráždí dýchací orgány.   |
| Při požití       | : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.  |
| Při styku s kůží | : Dráždí kůži.   |
| Styk s očima     | : Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.                                       |
| Chronické účinky | : Opakované nebo dlouhodobé vdechování prachu může vést k chronickému podráždění dýchacích cest. |

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

|                     |   |
|---------------------|---|
| Účinky na prostředí | : Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. |
|---------------------|---|

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Metody odstraňování     | : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. |
| Katalog odpadů EU (EWC) | : 17 09 04 smíšený stavební a demoliční odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  |
| Balení                  | : Zcela vyprázděné obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nelze vyčistit, je nutné odklidit stejně jako látku.  |

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Mezinárodní předpisy pro přepravu

#### ADR

Zboží není nebezpečné.

#### IMDG

Not regulated.

**Marine pollutant** : No.

#### IATA

Not regulated.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

|  |  |
|--|--|
| <b>Symbol nebo symboly nebezpečnosti</b> | : Xi<br>Dráždivý   |
| <b>R-věty</b>                            | : R41- Nebezpečí vážného poškození očí.<br>R37/38- Dráždí dýchací orgány a kůži.   |
| <b>S-věty</b>                            | : S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.<br>S39- Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. |
| <b>Poznámka</b>                          | : 76/769/EC / A1/47  |
| <b>Obsah VOC (EU)</b>                    | : VOC (w/w): 0%  |

### Národní předpisy

**Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku** : zákon č. 106/2005 Sb., úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 477/2001Sb., zákonem č. 76/2002 Sb., zákonem č. 275/2002 Sb., zákonem č. 320/2002 Sb., zákonem č. 167/2004 Sb., zákonem č. 188/2004 Sb., zákonem č. 317/2004 Sb., a zákonem č. 7/2005 Sb., zákon č. 125/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., a některé další zákony zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn

## 16. DALŠÍ INFORMACE

|  |  |
|--|--|
| <b>Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3</b> | : R41- Nebezpečí vážného poškození očí.<br>R37/38- Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| <b>Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3</b> | : Xi - Dráždivý  |

### Historie

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Datum tisku</b>              | : 22.09.2009. |
| <b>Datum vydání</b>             | : 22.09.2009. |
| <b>Datum předchozího vydání</b> | : 26.08.2008. |

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Poznámka pro čtenáře

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím a zpracováním údaje uvedené v technické listu.*