

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu [EG]1907/2006, [EG]1272/2008 a [EG] 453/2010

C H E J N spol. s r.o.

Název výrobku: **BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL® SIG**
Verze 2

Vydáno: 01.04.2009

Revize: 01.05.2015

Stránka 1 ze 4

1. OZNAČENÍ MATERIÁLU A FIRMY

1.1 NÁZEV VÝROBKU:

Hlavní složka: křemen

REACH Registrační číslo: Osvobození od registračních požadavků přílohy V.7

Chemické označení / synonyma Monokrystalický siliciumoxid SiO₂, křemičitý písek obarvený anorganickými barvami v anorganickém ředidle

Obchodní název Granucol® SIG bezpečnostní list platí pro všechny barvy a zrnitosti

1.2 POUŽITÍ MATERIÁLU: Stavebniny, plniva do podlahových a omítkových systémů, na střešní krytiny.

1.3 ÚDAJE O DODAVATELI: CHEJN spol. s r.o.
Pražská 1194
342 01 Sušice

TEL.: + 420 376 502111

e-mail: info@chejn.cz

FAX: + 420 376 502116

www.chejn.cz

1.4 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO: + 420 376 502111

2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Granucol® SIG není nebezpečná látka v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 a směrnice 67/548 / ES.
Delší a / nebo masivní inhalace jemné frakce krystalického křemene může způsobit plicní nemoci (silikózu).
Při manipulaci s produktem je třeba postupovat opatrně, aby se zabránilo tvorbě prachu.

2.2. Nařízení (ES) 1272/2008: žádná klasifikace
Granucol® SIG obsahuje méně než 1% jemné frakce krystalického oxidu křemičitého.
Granucol® SIG není škodlivá látka ve smyslu předpisů 67/548/EU.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH

Název	Výše MA.-%	CAS-Nr.	EC-Nr.	EU-klasifikace (EG)1272/2008	REACH- registrace-Nr.
Křemen	≥90 %	14808-60-7	238-878-4	žádná klasifikace	pokud nejsou v souladu s přílohou V.7
pigmenty	≤5%	Různé anorganické pigmenty			
pojivo	≤5%	anorganické pojivo na bázi křemičitanu			

Pigmenty a pojiva používaná nejsou klasifikovány jako nebezpečné, a proto nejsou uvedeny

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu [EG]1907/2006, [EG]1272/2008 a [EG] 453/2010

C H E J N spol. s r.o.

Název výrobku:
Verze 2

BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL® SIG
Vydáno: 01.04.2009

Revize: 01.05.2015

Stránka 2 ze 4

4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:	Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.
Při kontaktu s pokožkou:	Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.
Při kontaktu s očima:	Opatrně vypláchnout proudem vody i pod očními víčky. Při trvajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.
Při požití:	Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Odpovídající symptomy nejsou známy. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a dýchací potíže / dušnost.

5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

Barvené písky GRANUCOL® SIG jsou nehořlavé a neexplosivní, při vysokém žaru neprodukují žádné nebezpečné zplodiny.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro osoby: Doporučuje se použít ochranný oděv, brýle a rukavice. Zamezit vzniku prachu.
 - 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Žádné zvláštní požadavky
 - 6.3 Postup při čištění / přejímce: Mechanicky, bezprašně odstranit pokropit vodou.
 - 6.4 Dodatečné pokyny: Barvené písky GRANUCOL® SIG nejsou nebezpečné pro vodu ve smyslu § 19G odst. 5 WHG
-

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 MANIPULACE

Je nutno vyloučit vznik prachu, při vzniku prachu musí být odpovídající větrání. V případě nedostatečného větrání nosit vhodný respirátor. V oblastech, kde pracuje, nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 SKLADOVÁNÍ

Suchý sklad, zamezit provlhnutí papírových pytlů.

7.3 POŽADAVKY NA SKLADOVACÍ PROSTORY A ZÁSOBNÍKY

Zamezit tvorbě prachu. Udržovat suché.

8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 MEZNÍ HODNOTY

nejsou stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu [EG]1907/2006, [EG]1272/2008 a [EG] 453/2010

C H E J N spol. s r.o.

Název výrobku:
Verze 2

BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL® SIG
Vydáno: 01.04.2009

Revize: 01.05.2015

Stránka 3 ze 4

8.2 OPATŘENÍ NA PRACOVÍŠTI

Ochrana před vdechnutím:	Při práci používat vhodný respirátor s filtrem proti fibrogenním prachům.
Ochrana rukou:	Rukavice, po práci si umýt ruce, vhodný krém
Ochrana očí:	Používáním brýlí s bočními ochrannými štíty
Ochrana těla:	Nevyžaduje se.

Zamezit tvorbu prachu, prach z SiO₂ je silikogenní, všeobecný limit prachu je 4 mg/m³, při překročení použít respirátor.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	tvrdý, zrnitý
Vůně	bez zápachu
pH	8-9
Bod tání	>1600 ° C
Hustota	2,6 g/ml
Rozpustný	v kyselině fluorovodíkové

9.2 Další informace

Křemen je za normálních podmínek chemicky stabilní, nehořlavý a neexplosivní.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Pomalá, nereaktivní
10.2 Chemická stabilita	Křemen je rozpustný v kyselině fluorovodíkové. Barevný povlak má omezenou odolnost proti zředěným kyselinám a louhům.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1 AKUTNÍ TOXICITA

Při vdechnutí:	není toxické
Při kontaktu s očima:	není toxické
Při kontaktu s rukama:	není toxické
Při kontaktu s tělem:	není toxické

11.2 CHRONICKÁ TOXICITA

Nejsou známy žádné negativní dopady.

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

ÚDAJE PRO ELIMINACI PŘI ÚNIKU: Mechanicky očistit, odsát, nevířít prach.
Barevné písky GRANUCOL® SIG nejsou nebezpečné.

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu [EG]1907/2006, [EG]1272/2008 a [EG] 453/2010

C H E J N spol. s r.o.

Název výrobku:
Verze 2

BARVENÉ PÍSKY GRANUCOL® SIG
Vydáno: 01.04.2009

Revize: 01.05.2015

Stránka 4 ze 4

13. POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ A LIKVIDACI ODPADU

Odpad z barevných písků GRANUCOL® SIG lze ukládat na skládku domovních odpadů

KÓD DRUHU ODPADU: 01 04 09

NÁZEV ODPADU: odpad z písku nebo jílu

14. ÚDAJE O PŘEPRAVĚ

Žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

15. PŘEDPISY

Barevné písky GRANUCOL® SIG nejsou ve smyslu směrnic ES nebezpečnou látkou.

Zvláštní předpisy, omezení a zakazující nařízení: Nejsou známy.

16. ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE

ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří se dostávají do styku s barveným pískem GRANUCOL® SIG (s křemičitými písky a drtěmi) musí být seznámeni s bezpečnostním technickým listem tohoto produktu a s jeho vlastnostmi. Zejména však s tím, že je-li tento produkt zdrobněn na velikost zrna menší než 5 mikronů, je tento prach silikogenní.

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktů a opírají se o současný stav našich znalostí. Nepopisujeme zde ujištění o vlastnostech popsaných produktů ve smyslu zákonných předpisů pro plnění záruk.
