

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/2006/EG část IV odstavec II a ISO 11014

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

Název výrobku:
Verze 1

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG A SMĚSI DORSIMIX
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 1 ze 4

1. OZNAČENÍ MATERIÁLU A FIRMY

1.1 NÁZEV VÝROBKU:

ISG QUARZSANDMISCHUNGEN, DORSIMIX MISCHUNGEN
Registrace podle REACH odpovídá položce 2 § (7)

OBCHODNÍ ZNAČENÍ

A1, A2, B1, B2, C1, C2, Dorsimix 290 SE, Dorsimix 240 a další, Dorsimix – Füller X

CHEMICKÉ OZNAČENÍ / SYNONYMUM

Siliciumoxid, křemičitý písek a křemičitá moučka

1.2 POUŽITÍ MATERIÁLU

Stavebniny, plniva do podlahových a omítkových systémů, sklo, keramika, barvy, silikachemie

1.3 ÚDAJE O DODAVATELI: CHEJN spol. s r.o.

	Pražská 1194	
	342 01 Sušice	
TELEFON:	+ 420 376 502111	e-mail: info@chejn.cz
FAX:	+ 420 376 502116	www.chejn.cz
	Odpovědný za vypracování tohoto listu	Ing. J.Chejn

1.4 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

603 447 694

2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

Křemík není ve smyslu předpisu 67 / 548 EG nebezpečná látka.

Vdechování křemenného prachu může způsobit silikózu – zejména při dlouhodobé práci ve velmi prašném ovzduší. Je tedy nutné v takovém případě používat respirátoru pro zachycení jemných prachů, měření a kontrola prašnosti na pracovišti. Symptomy silikózy je kašel a dušnost. Je nutné dodržovat mezní hodnoty obsahu prachu v pracovním ovzduší.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Popis:	SiO ₂ siliciumdioxid, kyslíčník křemičitý
Množství	min. množství 98 %
CAS-Č:	14808-60-7
EC Č.	238-878-4
EU klasifikace	žádná

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/2006/EG část IV odstavec II a ISO 11014

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

Název výrobku:
Verze 1

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG A SMĚSI DORSIMIX
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 2 ze 4

4. OPATŘENÍ PŘI 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.

5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

Křemičité směsi ISG a směsi DORSIMIX jsou nehořlavé a neexplosivní, při vysokém žáru neprodukují žádné nebezpečné zplodiny.

6. OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM ÚNIKU

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OSOBY: Zamezit vytváření prachu. Při překročení NPK použít respirátor s filtrem proti fibrogenním prachům. Doporučuje se použít ochranné brýle a rukavice.

POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ / PŘEJÍMCE: Mechanicky, bezprašně odstranit, pokropit vodou.

DODATEČNÉ POKYNY: Křemičité písky nejsou nebezpečné pro vodu ve smyslu § 19G odst 5 WHG.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 MANIPULACE

POKYNY K ZAJIŠTĚNÉ ČINNOSTI: Zamezit víření prachu, pokud se přesto prach dostává do ovzduší, je třeba zajistit odsávání a použití respirátorů.

7.2 SKLADOVÁNÍ

Suchý sklad, zamezit provlhnutí papírových pytlů. Při skladování produktu v papírových pytlích se doporučuje skladovat max ½ roku, aby byla zajištěna pevnost 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 OBSAHU PRACHU

V České a Slovenské republice platí tyto mezní hodnoty

Cas-č.	Označení látky	Druh	Hodnota	Jednotka
014808-60-7	křemen, oxid křemičitý	NPK	0,1	mg/m ³

8.2 OPATŘENÍ NA PRACOVÍŠTI

Používat vhodná odsávací zařízení, omezovat tvorbu prachu a doporučují se práce v uzavřených systémech.

Před přestávkou nebo po skončení práce umýt ruce. Při používání nejíst, nepít, nekouřit.

OCHRANA PŘED VDECHNUTÍM: Při práci používat vhodný respirátor s filtrem proti fibrogenním prachům.

OCHRANA RUKOU: Rukavice je možno doporučit.

OCHRANA OČÍ: Používáním brýlí se odstraní možnost zaprášení očí.

OCHRANA TĚLA: Nevyžaduje se.

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/206/EG část IV odstavec II a ISO 11014

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

Název výrobku:
Verze 1

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG A SMĚSI DORSIMIX
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 3 ze 4

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

STAV: světle šedý , bílá
BARVA: zrnitý a jemná moučka
ZÁPACH: bez zápachu

9.2 ÚDAJE PRO ZDRAVÍ, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST

TEPLOTA TAVENÍ:	> 1700° C
HODNOTA PH PŘI 100 g/ l H ₂ O:	6 - 8
HUSTOTA:	2,6 g/cm ³
NEHOŘLAVÉ, NEEXPLOZIVNÍ, NEZÁPALNÉ	
ROZPUSTNOST VE VODĚ	méně než 0,02 g/l

10. STABILITA A REAKTIVITA

Křemík je stabilní při kontaktu s ředěnými kyselinami louhy, je rozpustný v kyselině fluorovodíkové.
NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: 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

Produkt nezvyšuje riziko rakoviny, při nedodržování předepsaných limitů a expozic je nebezpečí silikózy.

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

ÚDAJE PRO ELIMINACI PŘI ÚNIKU: Mechanicky očistit, nevířít prach, zvlhčit nebo umýt a nechat sedimentovat.
Křemičité písky Dorsilit a směsi Dorsimix nejsou nebezpečné pro vodu ve smyslu § 19 odstavec WHG.

13. POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ A LIKVIDACI ODPADU

Odpad ze směsi písků ISG a Dorsimix lze ukládat na skládku domovních odpadů
KÓD DRUHU ODPADU: 01 04 09 NÁZEV ODPADU: odpad z písku nebo jílu

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

Ve smyslu předpisu REACH 1907/206/EG část IV odstavec II a ISO 11014

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

Název výrobku:
Verze 1

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG A SMĚSI DORSIMIX
Vydáno: 1.4.2009

Revize:

Stránka 4 ze 4

14. ÚDAJE O PŘEPRAVĚ

Žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

15. PŘEDPISY

SMĚSI KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ ISG A SMĚSI DORSIMIX nejsou ve smyslu směrnic ES nebezpečnou látkou.

ZVLÁŠTNÍ PŘEDPISY, OMEZENÍ A ZAKAZUJÍCÍ NARIŽENÍ: Nejsou známy.

16. ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE

ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří se dostávají do styku s křemičitými písky a směsi ISG a Dorsimix musí být seznámeni s bezpečnostním technickým listem tohoto produktu a s jeho vlastnostmi.

Vysvětlivka : NPK - nejvyšší možná koncentrace.

Tyto údaje popisují výhradě 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.
