

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 2

KŘEMIČITÉ MOUČKY DORSILIT A MIKRO - DORSILIT
Vydáno: 1.1.2011

Revize:

Stránka 1 ze 4

1. OZNAČENÍ MATERIÁLU A FIRMY

1.1 NÁZEV VÝROBKU:

DORSILIT KRISTALLQUARZMEHLE , MIKRO-DORSILIT KRISTALLQUARZMEHLE
Registrace podle REACH odpovídá položce 2 § (7)

OBCHODNÍ ZNAČENÍ

Dorsilit 1600, 2500, 3600, 4900, 6400, 10000, 12100, 16900
Mikro - Dorsilit 105, 110, 120, 405
a jejich směsi

CHEMICKÉ OZNAČENÍ / SYNONYMUM
Siliciumoxid, 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 silikozu – 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 silikozy je kašel a dušnost. Je nutné dodržovat mezní hodnoty obsahu prachu v pracovním ovzduší viz odd.8

2.1 ZAŘAZENÍ DLE PŘEDPISU (EU) 1272/2008 SLOT RE1

H372 – Škodí plicím při delší nebo opakované expozici dýcháním. Tento produkt obsahuje více jak 10% fibrogenního prachu.

2.2 OZNAČENÍ



ZNAČÍ: NEBEZPEČÍ

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:

KŘEMIČITÉ MOUČKY DORSILIT A MIKRO - DORSILIT

Verze 2

Vydáno: 1.1.2011

Revize:

Stránka 2 ze 4

H372 – škodí plicím při dlouhé nebo opakované expozici
Bezpečnostní opatření – P260 – nevdechovat prach
P285 – používat ochranné pomůcky
P501 – obsah prachu dle předpisů – zamezit vzniku prachu

2.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Tento produkt není zařazen dle kritérií PBT a vPvB – látky podle dílu XIII podle předpisů REACH 1907/2006/EG

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Popis:	SiO ₂ siliciumdioxid, kysličník křemičitý
CAS-Č:	Označení podle směrnice ES
14808-60-7	Křemen, oxid křemičitý
ES-Č:	
238-878-4	Křemen, oxid křemičitý

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI: nejsou

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 podráždění očí vyhledat odborného lékaře.

PŘI POŽITÍ: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

Křemičité moučky jsou nehořlavé a neexplosivní, při vysokém žáru neprodukuje 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. Doporučujeme se použít ochranné brýle a rukavice.

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

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

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 2

KŘEMIČITÉ MOUČKY DORSILIT A MIKRO - DORSILIT
Vydáno: 1.1.2011

Revize:

Stránka 3 ze 4

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 MANIPULACE

POKYNY K ZAJIŠTĚNÍ 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 papír. 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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

STAV: moučka
BARVA: bílá
ZÁPACH: bez zápachu

9.2 ÚDAJE PRO ZDRAVÍ, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST

TEPLOTA TAVENÍ: > 1700 °C
HODNOTA PH PŘI 400 g/l H₂O: cca 7
HUSTOTA: 2,65 g/cm³, DIN ISO 787 část 10
NEHOŘLAVÉ, NEEXPLOZIVNÍ, NEZÁPALNÉ

10. STABILITA A REAKTIVITA

Křemík je stabilní při kontaktu s ředěnými kyselinami louhy, je rozpustný v kyselině fluorovodíkové.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Nejsou známy.

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 2

KŘEMIČITÉ MOUČKY DORSILIT A MIKRO - DORSILIT
Vydáno: 1.1.2011

Revize:

Stránka 4 ze 4

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.

13. POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ A LIKVIDACI ODPADU

PRODUKT

DOPORUČENÍ: Může být uložen s komunálním odpadem po dohodě s majitelem skládky a příslušným úřadem.
Po uložení na skládku překrýt a zamezit tak rozprašování větrem.

KÓD DRUHU ODPADU: 01 04 09

NÁZEV ODPADU: odpad z písku nebo jílu

OBALY

DOPORUČENÍ: Papírové pytle, smršťovací PE-folie a nylonové vaky recyklovat prostřednictvím společnosti na zpracování odpadu. Je zakázáno opakovaně používat znečištěný obalový materiál.

14. ÚDAJE O PŘEPRAVĚ

Žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

15. PŘEDPISY

Je nutno kontrolovat koncentrace, používání ochranných pomůcek a dodržovat ustanovení tohoto bezpečnostního listu.
ZVLÁŠTNÍ PŘEDPISY, OMEZENÍ A ZAKAZUJÍCÍ NAŘÍZENÍ: Nejsou známy.

16. ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE

ŠKOLENÍ

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

Vysvětlivky zkratk:

NPK – nejvyšší přípustná koncentrace

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