

# Sikkerhedsdatablad

## Ekspanderende beton

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 2172376  
Revideret den: 30-06-2009 / HSV  
Erstatter den: 04-05-2009

**Anvendelse:** Ekspanderende beton.

Leverandør:  
**Marlon Tørmørtel A/S**  
**Lervejdal 10**  
**8740 Brædstrup**  
**Tlf.: 75754300 Fax:**  
**E-mail: marlon@marlon.dk**

### 2. Fareidentifikation

Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

#### Yderligere information

Irriterer øjnene kraftigt med rødme og forøget tåreproduktion. Kan give alvorlig øjenskade. Virker ætsende i opblandet form.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
238-878-4	Kvarts, ikke respirabel	-	50-80	13
266-043-4	Portland cement	Xi; R37/38-41	10-25	

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Øjne

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Revideret den: 30-06-2009/HSV  
Erstatter den: 04-05-2009

## Ekspanderende beton

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

#### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Kvarts, ikke respirabel	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### Akut

##### Indånding

Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje.

##### Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Virker ætsende i opblandet form.

##### Hudkontakt

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Virker ætsende i opblandet form.

##### Øjenkontakt

Irriterer øjnene kraftigt med rødme og forøget tåreproduktion. Kan give alvorlig øjenskade. Virker ætsende i opblandet form.

#### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

### 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

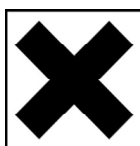
Affaldsgruppe: X Affaldsfraktion: 60.00

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 01 01 Beton

### 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende

**Farebetegnelse:** Lokalirriterende

**Faresymboler:** Xi

#### R-sætninger

Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. (R37/38)

#### S-sætninger

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. (S39)

#### Anden mærkning

Indeholder et reduktionsmiddel, som reducerer opløseligt chrom VI. Reduktionsmidlet er aktivt ved tør opbevaring i XX mdr. efter angivet emballeringsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks byggepladser, vil chromatneutraliseringen aftage. Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug, og bør anvendes snarest derefter.

**Kodenummer:** 00-4 (1993)

#### Anvendelsesbegrænsning

Må kun bruges i den periode, hvor indholdet af vandopløseligt chrom er under 2 mg/kg tør cement.

#### Krav om uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 44/2009.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter 302/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, 292/2001 senest ændret ved nr. 496/2004.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1