

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget /företaget

Handelsnamn:

FERMACELL Powerpanel Expansionsbruk

Användning:

Till undergjutning av element.

Namn på företaget

Xella Byggesystemer

Tlf: +45 39 69 89 07

Sandøvej 1 B

Fax: +45 39 69 89 21

8700 Horsens

e-mail: claus.moeller@xella.com

I nödsituation ring:

Läkare eller +45 39 69 89 07

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Farliga egenskaper

Irriterande oorganisk produkt med risk för allvarliga ögonskador.

I motsats mot pulver, kan produkten, förtunnat med vatten, förorsaka allvarlig hudskada hos människor (alkalisk etsning), speciellt vid långvarig hudkontakt.

Klassificering:

Xi;R41

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkten innehåller: Kalciumkarbonat (CAS: 1317-65-3) och:

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
10 - 20	Portlandcement	65997-15-1	266-043-4	Xi;R37/38-41

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

För personen ut i friska luften. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt:

Borsta försiktigt pulver från utsatt hud. Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden i min. 15 min. och tvätta noga med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Tillkalla genast ambulans.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Kan inte brinna - se avsnitt 10.

Lämpliga släckmedel:

Mot omgivande brand: INTE VATTEN (utvecklar värme) – använd skum eller pulver.

Särskilda risker vid exponering:

Inte relevant.

Särskild skyddsutrustning:

Inte relevant.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa bildning av damm.

Åtgärder till skydd för miljön:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

Saneringsmetoder:

Spill, rester osv samlas upp och avlägsnas som kemikaliespill. Håll pulret torrt och använd dammsugare eller skyffel till uppsamling. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

Torrt i väl tillsluten behållare. Skild från starke syror. Kalciumhydroxid eller lösningar härav får inte förvaras i **galvaniseret** ämbala eller sprunde av lättmetall, da det medföra utveckling av hydrogengas og härav farlig tryckstigning.

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponering:

Undvik bildning av damm. Ombesörj effektiv ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Byt genast förorenade kläder. Efter bruk tvätta med riklig vatten och tvål. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

Gränsvärden för exponering:

	NGV:	KTV:	Anm.
Damm, totaldamm	10 mg/m ³	-	-
Damm, respirabelt	5 mg/m ³	-	-

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med dammfilter klass P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd:

Skyddshandskar av nitrilgummi eller neopren.

Genombrottsid: 3 timar.

ALTox har reducerat handskguidens genombrottsid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottsiden reduceras.

Ögonskydd:

Tätt åsittande skyddsglasögon vid risk för dammning.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grått fast stof
Lukt:	-
pH:	11,5 - 13
Relativ densitet (kg/m ³) v/20°C:	1600
Löslighet i vatten (g/l):	~ 3
Annat upplysningar:	CaO + H ₂ O → Ca(OH) ₂ + 1155 kJ/kg CaO (utvecklar värme)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna. Reagerar med fukt från luften och utvecklar Kalciumhydroxid och värme.

Förhållanden som skall undvikas:

Fuktighet.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Reagerar häftigt med starka syror. I förening med vissa metaller (till exempel aluminium, tenn och zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

Farliga omvandlingsprodukter:

Inte relevant.

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Lungor och mag-tarmkanal.

Kortidsverkan

Inandning:

Damm kan irritera luftvägarnas slemhinnor med smärter i hals och hosta.

Hud:

Allvarlig irritation, speciellt under fuktiga förhållanden.

Ögon:

Allvarlig irritation med rodnad och smärtor. Risk för allvarlig synskada och missfärgning av hornhinnan.

Förtäring:

Irritation av mun, hals och mage med magkramp, kräkning (ev. blodig), diarré och lågt blodtryck.

Långtidsverkan:

Långvarig eller ofta förekommande hudkontakt kan ge eksem. Upprepad inandning av damm kan ge lungsjukdomar.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Kalciumoxid i Portlandcement har väldig lite giftighet för vattenorganismer. LC₅₀ (96h, fisk) = 1070 mg/l.

Rörlighet:

Produkten är begränsat löslig i vatten

Persistens och nedbrytbarhet:

Kalciumoxid i Portlandcement ombildas lätt till kalciumhydroxid vid kontakt med luftens fuktighet.

Bioackumulering:

Kalciumoxid i Portlandcement väntas inte att bioackumulera.

Andra skadliga effekter:

Kalciumoxid ökar pH-värdet i vattenmiljön. Mer än 1000 mg/l vill vara skadligt för vattenlevande organismer. pH > 12 vill snabbt minskas pga. förtunning och CO₂-upplösning i vatten.

13. Avfallshantering

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

10 13 11

14. Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG).

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Farosymbol:



Irriterande

Innehåller:

Kalciumoxid (i Portlandcement)

R- och S-fraser:

R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

S 22: Undvik inandning av damm.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 37/39: Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

I motsats mot pulver, kan produkten, förtunnat med vatten, förorsaka allvarlig hudskada hos människor (alkalisk etsning), speciellt vid långvarig hudkontakt.

Innehållet av vattenlösligt sexvärt krom är ≤ 2 mg/kg.

Begränsningar i användning:

Får bara användas inom perioden, då innehållet av vattenlösligt sexvärt krom är ≤ 2 mg/kg.

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

R 37/38: Irriterar andningsorganen och huden.

R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

Krav på särskild utbildning:

Materialet får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information:

* Säkerhetsdatablad har omarbetats enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006.

Version nr:

2

Datum:

24 januari 2008

Ändring i avsnitt nr:

*

Utarbetat av: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 /PW - Kvalitetskontroll: EL