Faxe Kalk
Et Selskab i Lhoist Gruppen

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF — Hydratkalk (pulver)

1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet eller materialet: **PR-nr:** 1513626

Hydratkalk (pulver)

Anvendelse:
Læsket kalk, der anvendes som bindemiddel i mørtel og til kemiske processer. Produktet leveres som tørt pulver.

Identifikation af leverandør:
Faxe Kalk A/S
Hovedgaden 13 — Tlf: +45 56 76 35 00
4654 Fakse Ladeplads — Fax: +45 56 76 35 01

Nødtelefon:
+45 56 76 35 00

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
60-100	Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	Xi;R37/38-41	-

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 15.

3. Fareidentifikation

Lokalirriterende uorganisk produkt med risiko for alvorlig øjenskade.
I modsætning til pulveret, kan produktet, fortyndet med vand, forårsage alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk ætsning), specielt ved længere tids hudkontakt.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. Vær opmærksom på, at symptomerne på lungeødem (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud:
Børst forsigtigt pulver af udsat hud. Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden i min. 15 min. og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

Øjne:
Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Brug hellere Diphoterine®-øjenskyl, hvis tilgængeligt. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:
Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Information:
Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:
Kan ikke brænde - se punkt 10.

Slukningsmidler:
Ikke relevant.

Særlige farer ved eksponering:
Ikke relevant.

Særlige personlige værnemidler:
Ikke relevant.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:
Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns støvudvikling.

Miljøbeskyttelse:
Må ikke kommes i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:
Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Hold pulver tørt og brug støvsuger eller skovl til opsamling. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

Tørt og i veltillukket beholder. Adskilt fra stærke syrer. Calciumhydroxid eller opløsninger heraf må ikke opbevares i galvaniseret emballage eller spunse af letmetal, da dette medfører udvikling af hydrogen med farlig trykstigning til følge. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler, o.l.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenet tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Brug hellere Diphoterine®-øjenskyl, hvis tilgængeligt. **Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.**

Grænseværdi:

5 mg/m^3 (Calciumhydroxid)

Personlige værnemidler:

Ved risiko for kontakt med produktet.

Indånding:

Ved støvende arbejde: Anvend godkendt maske med partikelfilter P3. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Anvend hel beskyttelsesdragt ved støvende arbejde.
Beskyttelseshandsker: f.eks. neopren eller nitrilgummi. Gennembrudstid: ca. 3 timer.
ALTox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt eller gråligt pulver
Lugt:	Ingen
pH (10 %w/w):	12,5
Kogepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Relative vægtfylde g/cm^3:	2,24 (Calciumhydroxid)
Vandopløselighed g/l v/20°C:	1,65 (Calciumhydroxid)
Andre oplysninger:	Calciumhydroxid: Dekomponerer ved 550°C til CaO + H_2O

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Almindeligvis stabilt. Ikke brandbart. Calciumhydroxid omdannes let til calciumcarbonat ved kontakt med luftens kuldioxid.

Forhold, der skal undgås:

Fugtige forhold.

Materialer, der skal undgås:

Reagerer heftigt med stærke syrer. I forbindelse med visse metaller (f.eks. aluminium, tin og zink) udvikles hydrogen, som sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Dekomponerer ved 550°C til calciumoxid og vanddampe.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Optagelsesvej:

Lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:

Indånding:

Støv virker irriterende på luftvejens slimhinder med halssmerter, hoste og hæshed.

Hud:

Virker irriterende evt. med rødme og smerter.

Øjne:

Virker alvorlig irriterende med rødme og smerter. Risiko for alvorlige synsskader og misfarvning af hornhinden.

Indtagelse:

Irritation i mund, hals og mave med mavekrampe, opkastning (evt. blodigt), diarré og lavt blodtryk.

Langtidsvirkninger:

Langvarig udsættelse kan medføre eksem. Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Calciumhydroxid har en ringe giftighed overfor vandlevende organismer. LC_{50} (96h, fisk) = 160 mg/l.

Mobilitet:

Moderat opløseligt i vand.

Persistens og nedbrydelighed:

Calciumhydroxid omdannes let til calciumcarbonat ved kontakt med luftens kuldioxid. I vand dissocieres det opløste calciumhydroxid til calcium- og hydroxidioner.

Bioakkumuleringspotentiale:

Calciumhydroxid forventes ikke at bioakkumulere.

Andre negative virkninger:

Calciumhydroxid hæver pH-værdien i vandmiljøet. Mere end 1000 mg/l vil være skadeligt for vandlevende organismer. pH > 12 vil hurtigt mindskes pga. fortynding og CO_2-opløsning i vand.

13. Bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
X	05.99	10 08 15*

* EAK-koden er angivet for affald fra termisk baserede ikke-jernmetalværker. Hvis brugt i jernmetalværker skal specifik EAK-kode angives.

14. Transportoplysninger:

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/IMDG)

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: 1513626

Faresymbol:

Lokalirriterende

Indeholder: Calciumhydroxid.

R og S-sætninger

R 37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
S 25: Undgå kontakt med øjnene.
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

I modsætning til pulveret, kan produktet, fortyndet med vand, forårsage alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk ætsning), specielt ved længere tids hudkontakt.

1993 kodenr.: 00 - 4

Anvendelsesbegrænsning:
-

Krav om særlig uddannelse:
Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2:
Se punkt 15.

Udgave:	(Revisions)dato:	Ændring i punkt:
8	1. september 2006	2,3,4,5,6,8,9,12,15,16

Udarbejdet af : ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL