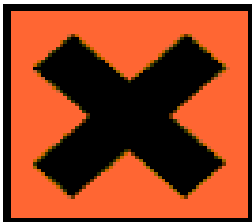
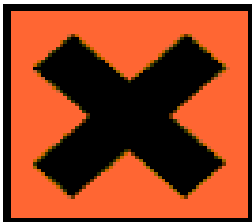
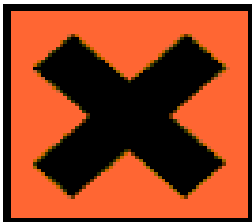


Produkt sikkerhedsdatablad Efter bilag II i REACH-regulativ (EU) nr. 1907/2006	Hydratkalk
1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør Identifikation af stoffet eller materialet: Hydratkalk Kemisk navn og formel: Calciumhydroxid – Ca(OH) ₂ Anvendelse: Hydratkalk anvendes bl.a. til mørtel, puds og til kemiske processer. Identifikation af importør: A/S E. Krag Skibbroen 16 Tlf.: +45 74 63 01 02 6200 Aabenraa Fax: +45 74 63 01 17 Identifikation af fremstiller: Fels-werke GmbH Geheimrat-Ebert Straße 12 Tlf.: +49 5321-703-401 38640 Goslar, Tyskland Fax: +495321-703-424 Nødtelefon: Alarmeringsnummer Tlf.: 112 Giftlinien Bispebjerg Hospital Tlf.: +45 82 12 12 12	
2. Fareidentifikation Farebetegn. XI: Lokalirriterende, uorganisk produkt med risiko for alvorlig øjenskade Yderligere farepotentiale for mennesker og miljø: R-sætninger: R37: Ætser åndedrætsorganer R38: Ætser huden R41: Fare for alvorlige øjenskader Advarsel: Calciumhydroxid reagerer med vand og danner en basisk væske. Produktet kan ved længere tids kontakt med huden og dennes fugtighed forårsage alvorlige skader på huden.	
3. S sammensætning/oplysning om indholdsstoffer Hovedbestanddel: Calciumhydroxid CAS nr. 1305-62-0 EINECS nr. 215-137-3 Molekularklasse: 74,09g/mol	
4. Førstehjælpsforanstaltninger Indånding: Fjern støvkilden eller bring personen i frisk luft. Søg læge. Hud: Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen. Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.	

	<p>Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.</p> <p>Information: Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.</p>
5.	<p>Brandbekæmpelse</p> <p>Forholdsregler ved brand: Produktet er ikke brandbart</p> <p>Slukningsmidler: Mod omgivende brand: brug pulver, skum eller CO₂ slukker.</p> <p>Særlige farer ved eksponering: Ikke relevant</p> <p>Særlige personlige værnemidler: Ikke relevant</p>
6.	<p>Forholdsregler over for udslip ved uheld</p> <p>Personlig beskyttelse: Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns støvudvikling.</p> <p>Miljøbeskyttelse: Må ikke kommes i kloakken. Se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.</p> <p>Metoder til oprydning: Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Hold materialet tørt og foretag opsamling med støvsuger eller skovl. Videre håndtering af spild: se punkt 13.</p>
7.	<p>Håndtering og opbevaring</p> <p>Opbevaring: Opbevares tørt. Minimer kontakt med luft eller fugtighed og undgå kontakt med syrer, større mængder papir, halm eller nitroforbindelser. Ved løs opbevaring skal dette ske i en dertil egnet silo. 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.</p> <p>Særlige anvendelser: Se anvendelse - punkt 1</p>
8.	<p>Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler</p> <p>Forholdsregler ved brug: Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenede tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.</p> <p>Grænseværdi: 5 mg/m³ (Calciumhydroxid)</p> <p>Personlige værnemidler: Ved risiko for kontakt med produktet.</p> <p>Indånding: Ved støvende arbejde: Anvend godkendt maske med partikelfilter P3. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.</p> <p>Hud: Anvend hel beskyttelsesdragt ved støvende arbejde. Beskyttelseshandsker: f.eks. neopren eller nitrilgummi. Gennembrudstid: ca. 3 timer.</p> <p>Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.</p> <p>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</p>

-	
	<p>9. Fysisk-kemiske egenskaber:</p> <p>Udseende: Hvidt eller beige pulver</p> <p>Lugt: Lettere jordagtig lugt</p> <p>pH: 12,40 som Ca(OH)₂ i mættet blanding v/25°C</p> <p>Kogepunkt (°C): -</p> <p>Smeltepunkt (°C): 580</p> <p>Flammepunkt (°C): -</p> <p>Relative vægtfylde: 2,24 g/cm³ v. 20°C</p> <p>Vandopløselighed v/0°C: 1850 mg/l</p> <p>Vandopløselighed v/20°C: 1650 mg/l</p> <p>Vandopløselighed v/100°C: 710 mg/l</p> <p>Andre oplysninger: -</p>
10.	<p>Stabilitet og reaktivitet</p> <p>Stabilitet: Almindeligvis stabilt. Ikke brandbart. Calciumhydroxid omdannes let til calciumcarbonat ved kontakt med luftens kuldioxid.</p> <p>Forhold, der skal undgås: Fugtige forhold</p> <p>Materialer, der skal undgås: Reagerer heftigt med stærke syrer. I forbindelse med visse metaller (f.eks. aluminium, ting og zink) udvikles hydrogen, som sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.</p> <p>Farlige nedbrydningsprodukter: Dekomponerer ved 580°C til calciumoxid og vanddampe</p>
11.	<p>Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)</p> <p>Optagelsesvej: Lunger og mavetarmkanal.</p> <p>Korttidsvirkninger:</p> <p>Indånding: Støv virker irriterende i de øverste luftveje</p> <p>Hud: Virker irriterende, specielt under fugtige forhold.</p> <p>Øjne: Virker alvorligt irriterende med rødme og smerter. Risiko for varige synsskader og misfarvning af hornhinden.</p> <p>Indtagelse: Irritation i mund, hals og mave med mavekrampe, opkastning (evt. blodigt), diarré og lavt blodtryk.</p> <p>Langtidsvirkninger:</p> <p>Indånding: Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme.</p> <p>Hud: Kan ved længere kontakt med huden give alvorlige skader på huden.</p> <p>Øjne: Kan ved længere kontakt give alvorlige øjenskader</p>
12.	<p>Miljøoplysninger</p> <p>Økotoksicitet: Calciumhydroxid har en ringe giftighed overfor vandlevende organismer. LC₅₀ (96h, fisk) =160 mg/l.</p> <p>Mobilitet: Moderat opløseligt i vand.</p> <p>Persistens og nedbrydelighed: Calciumhydroxid omdannes let til calciumcarbonat ved kontakt med luftens kuldioxid. I vand</p>

<p>dissocieres det opløste calciumhydroxid til calcium- og hydroxidioner</p> <p>Bioakkumuleringspotentiale: Calciumhydroxid forventes ikke at bioakkumulere.</p> <p>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 CO₂-opløsning i vand.</p>			
13.	<p>Bortskaffelse</p> <p>Affald: Kemikaliet skal betragtes som <u>farligt</u> affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.</p> <p>Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldsfraktion: EAK-kode: X 05.99 10 08 15*</p> <p>* EAK-koden er angivet for affald fra termisk baserede ikke jernmetalværker. Hvis brugt i jernmetalværker skal specifik EAK-kode angives.</p>		
14.	<p>Transportbestemmelser: Klassificering: Ikke klassificeret som farligt gods</p>		
15.	<table border="1"> <tr> <td> <p>Oplysninger om regulering</p> <p>EU kendingsbogstav: Xi - Lokalirriterende</p> <p>Anvendelsesbegrænsning: -</p> <p>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.</p> </td> <td> <p>Faresymbol:</p>  <p>LOKALIRRITERENDE</p> </td> </tr> </table>	<p>Oplysninger om regulering</p> <p>EU kendingsbogstav: Xi - Lokalirriterende</p> <p>Anvendelsesbegrænsning: -</p> <p>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.</p>	<p>Faresymbol:</p>  <p>LOKALIRRITERENDE</p>
<p>Oplysninger om regulering</p> <p>EU kendingsbogstav: Xi - Lokalirriterende</p> <p>Anvendelsesbegrænsning: -</p> <p>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.</p>	<p>Faresymbol:</p>  <p>LOKALIRRITERENDE</p>		
16.	<p>Andre oplysninger</p> <p>Risikosætninger: R37: Ætser åndedrætsorganer R38: Ætser huden R41: Fare for alvorlige øjenskader</p> <p>Sikkerhedssætninger: S2: Opbevares utilgængeligt for børn S25: Undgå at få stoffet i øjnene S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S37: Brug egnede beskyttelseshandsker S39: Brug briller/ansigtsskærm.</p> <p>Yderligere information: Dette sikkerhedsdatablad supplerer men erstatter ikke de tekniske forskrifter for omgang med produktet. Informationen i dette sikkerhedsdatablad baserer sig på den nuværende viden om produktet og er udarbejdet på baggrund heraf. Sikkerhedsdatabladet løser ikke brugeren fra at efterkomme sædvanlige regler og forskrifter for arbejdet, da det alene skal tilsikre, at samtlige nødvendige sikkerhedsforanstaltninger ved anvendelse af produktet bliver efterlevet.</p> <p>Dette datablad er udarbejdet på baggrund af Produkt-Sicherheitsdatenblatt af 30.10.2007 fra Fels Anwendungstechnik. Udstedelsesdato: 24.11.2008</p>		