


Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

<h1>Produkt sikkerhedsdatablad</h1> <p>Efter bilag II i REACH-regulativ (EU) nr. 1907/2006</p> <p>Udarbejdet på baggrund af "FELS Produkt-Sicherheitsdatenblatt 27.10.2008"</p>		<h1>Hydratkalk</h1>
1. Identifikation af stoffet/blandingen og af fremstiller, leverandør eller importør		
1.1 Produktidentifikator		
Stoffets navn	Calciumdihydroxid	
Synonymer	Hydratkalk, Calciumhydroxyd, læsket kalk, calciumhydrat, byggekalk, hvidtekalk, kalkmælk, kulekalk, murkalk, fed kalk Bemærk at denne liste ikke er udtømmende	
Kemisk navn og formel	Calciumdihydroxyd – Ca(OH) ₂	
Handelsnavn:	FELS Hydratkalk	
CAS nr.	1305-62-0	
EINECS Nr.	215-137-3	
Molekulærmasse	74,09 g/mol	
Reach registreringsnummer	01-2119475151-45-0046	
1.2 Anvendelsesområder		
Byggevareindustri: Kemisk industri: Stålintustri: Landbrug: Miljøbeskyttelse: Drikkevandsbehandling Foder-, levnedsm.- farmaceutiske industri: Byggeindustri: Papir-, glas og farveindustri	Mørtel, puds, kalksansten, gasbeton, ildfast materiale Neutralisering, pH-regulering, katalysator, adsorbenter Flydemiddel, metallurgisk raffinering Gødskning og jordforbedring, biocide formål Røggasrensning, spildevandsrensning, slambehandling pH-regulering, afkarbonisering, hårdhedsregulering Næringsmiddel, sukkerraffinering Jordstabilisering	
1.3 Firma kontaktdata – producent		
Navn	Fels-Werke GmbH	
Adresse	Geheimrat-Ebert-Straße 12, D-38640 Goslar	
Telefon	+49 5321 403 401	
Telefax	+49 5321 703 424	



Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

E-mail	Sikkerhedsdatabladsansvarlig: reach@fels.de Ansvarlig for oversættelse: mail@ekrag.com
Importør	A/S E. Krag Råstoffer Skibbroen 16, 6200 Aabenraa Tel. +45 7463 0102 Fax. +45 7463 0117 E-mail: mail@ekrag.com
1.4 Nødtelefon	
Nødtelefon	112 (døgnbemandet)
Giftinformation	+45 82 12 12 12 (Giftlinien, Bispebjerg Hospital – døgnbemandet)
2.0 Fareidentifikation	
2.1 Klassificering af stoffet	
2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008	STOT – enkelt eksponering 3, eksponeringsvej: indåndning Hudirritation 2 Øjenskader 1
2.1.2 Klassificering i henhold til Europa Direktiv 67/548/EØF	Xi – lokalirriterende
2.2 Mærkningselementer	
2.2.1 Mærkning iht. forordning 1272/2008	
Signalord	FARE
Farepiktogrammer	
Faresætninger	H315: Forårsager hudirritation H318: Forårsager alvorlig øjenskade H335: Kan forårsage irritation af luftveje
Sikkerhedssætninger	P102: Opbevares utilgængeligt for børn P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P305+P351+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ring omgående til GIFTINFORMATION eller læge P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	<p>P261+P304+P340: Indgå indånding af pulver/røg/gas/tåge. VED INDÅNDING; Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling der letter vejrtrækningen.</p> <p>P501: Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler</p>
2.2.2 Mærkning iht. Europa Direktiv 67/548/EØF	
Kendingsbogstaver og farebetegnelse	<p>Xi lokalirriterende</p> 
Faresætninger (R-sætninger)	<p>R 37: Kan forårsage irritation af luftveje</p> <p>R38: Forårsager hudirritation</p> <p>R41: Forårsager alvorlig øjenskade</p>
Sikkerhedssætninger (S-sætninger)	<p>S 2 Opbevares utilgængeligt for børn</p> <p>S 25 Undgå kontakt med øjnene</p> <p>S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes</p> <p>S 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet</p> <p>S 39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet</p>
2.3 Andre farer	<p>Stoffet opfylder ikke kriteriet for PBT- eller vPvB-stof.</p> <p>Ingen andre farer identificeret</p>
3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer	
3.1 Stoffer	
Hovedbestanddele	
Navn	Calciumdihydroxid
CAS Nr.	1305-62-0
EINECS Nr.	215-137-3
Renhedsgrad	Ingen urenheder der er relevant for klassificering og mærkning
4. Førstehjælpsforanstaltninger	
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Generelt	Ingen kendte forsinkede effekter. Kontakt læge for alle eksponeringer, undtagen små hændelser
Indånding	Fjern støvkilden eller anbring personen i frisk luft. Søg straks lægehjælp
Hudkontakt	Børst omhyggeligt og forsigtigt kroppens forurenede overflader for at fjerne alle rester af produktet. Vask straks de berørte områder med store mængder vand. Fjern forurenede beklædning. Søg læge, hvis hudirritation vedvarer.




Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	
Øjenkontakt 	Skyl straks med rigeligt vand og søg læge
Indtagelse	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
	Calciumdihydroxid er ikke akut toksisk via den orale eller dermale vej eller inhalationsvejen. Stoffet er klassificeret som irriterende for huden og luftvejene, og det indebærer en risiko for alvorlig øjenskade. Der er ikke grund til bekymring for systemiske bivirkninger, da lokale effekter (pH-virkning) er den væsentligste sundhedsfare.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Følg de råd der er angivet i afsnit 4.1
5. Brandbekæmpelse	
5.1 slukningsmidler	Substansen er ikke brandbar, men forhindrer udbredelsen af flammer
5.1.1 Egnede slukningsmidler	Produktet brænder ikke. Pulver-, skum-, eller CO ₂ -slukker til omgivende ild.
5.1.2 Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vand. Undgå at gøre produktet fugtigt.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	ingen
5.3 Anvisninger for brandmandskab	Undgå støvdannelse. Brug iltmaske. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip	
6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
6.1.1 Rådgivning for ikke-indsatspersonel	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for minimalt støvniveau. Ubeskyttede personer skal holdes væk fra området. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj – bær egnet beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Undgå indånding af støv – sørg for at der er tilstrækkelig

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	<p>ventilation, eller at det bruges åndedrætsværn (se afsnit 8). Undgå af befugte materialet</p>
6.1.2 Rådgivning for indsatspersonel	<p>Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for minimalt støvniveau. Ubeskyttede personer skal holdes væk fra området. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj – bær egnet beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Undgå indånding af støv – sørg for at der er tilstrækkelig ventilation, eller at det bruges åndedrætsværn (se afsnit 8). Undgå af befugte materialet</p>
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Opsaml spildt materiale. Hold så vidt muligt materialet tørt. Tildæk så vidt muligt materialet for at undgå støvudvikling. Undgå ukontrolleret spild i vandløb eller afløb (pH-stigning). Ved udslip i vandløb eller afløb skal de lokale miljømyndigheder informeres</p>
6.3 Metoder til rengøring/opsamling	<p>Undgå støvudvikling Hold om muligt materialet tørt. Tørt materiale opsamles mekanisk. Benyt støvsuger eller brug skovl til at opsamle i sække</p>
6.4 Henvisning til andre punkter	<p>Find mere information om eksponeringskontrol/personlig beskyttelse og hensyn ved bortskaffelse i afsnit 8 og 13 samt bilag (udleveres på forespørgsel i Tysk version)</p>
7. Håndtering og opbevaring	
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	
7.1.1. Almene anbefalinger	<p>Undgå øjen- og hudkontakt. Brug personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå Minimer støvbelastning. Undgå støvudvikling. Tildæk støvkilde. Brug udsugning med støvsamler på arbejdsstedet). Fyldeanlæg bør være lukkede. Ved håndtering af sækkevarer skal sikkerhedsforskrifterne beskrevet i 90/269/EØF overholdes.</p>
7.1.2 Råd om generel hygiejne på arbejdspladsen	<p>Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Drik, spis eller ryg ikke på arbejdspladsen. Brusebad og tøjskift efter endt arbejdsdag. Bær ikke forurenede arbejdstøj uden for arbejdspladsen. Generelle foranstaltninger for arbejdshygiejne er påkrævet med henblik på sikker håndtering af stoffet. Dette inkluderer god personlig praksis og rengøringspraksis (dvs. regelmæssig rengøring med egnet rengøringsudstyr).</p>
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed	<p>Produktet lagres tørt. Minimer kontakt med luft og fugt. Produktet må kun lagres i løs vægt, ved anvendelse af specielt egnede siloer. Produktet skal holdes på afstand af syrer, større mængder papir, halm og nitrogenforbindelser. Aluminiumsbeholdere er ikke egnet til opbevaring eller transport af produktet, hvis der er fare for kontakt med vand.</p>
7.3 Særlige anvendelser	<p>Se de identificerede anvendelser i skema 1 i bilaget (eksponeringssceneriet), til dette sikkerhedsdatablad.</p>

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

		Der er mere information i det relevante eksponeringsscenario, anført i bilaget og afsnit 2.1: Kontrol af arbejderes eksponering. (Bilag udleveres på forespørgsel i Tysk version)
8. Eksponeringskontrol/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER		
8.1 Kontrolparametre		
DNEL (eksponering 8 timer): 1 mg/m ³ respirabelt calciumdihydroxid støv DNEL (eksponering 15 min.): 4 mg/m ³ respirabelt calciumdihydroxid støv PNEC vand: 490 µg/l PNEC jord/grundvand: 1080 mg/l		
8.2 Eksponeringskontrol		
Støvudvikling bør undgås. Desuden anbefales egnet beskyttelsesudstyr. Der skal benyttes øjenbeskyttelse (f.eks. beskyttelsesbriller eller skærme), medmindre potentiel kontakt med øjet kan undgås som følge af anvendelses type (f.eks. en lukket proces). Desuden skal der bruges ansigtsbeskyttelse, beskyttende tøj og sikkerhedssko, når det er relevant. Se det relevante eksponeringsscenario anført i bilaget (Bilag udleveres på forespørgsel i Tysk version).		
8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Håndteringssystemer skal fortrinsvis være lukkede eller egnet ventilation installeret for at undgå støv. Hvis ikke muligt skal egnede personlige værnemidler benyttes	
8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler		
8.2.2.1 Beskyttelse af øjne/ansigt		Bær ikke kontaktlinser. For beskyttelse mod pulvermateriale bruges tætsluttende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller med fuldt bredt udsyn. Det tilrådes også at have en transportabel øjenskylleflaske tilgængelig.
8.2.2.2 Beskyttelse af hud		Da calciumdihydroxid er klassificeret som lokalirriterende, må hudkontakt så vidt teknisk muligt undgås. Brug godkendte nitrilhandsker, arbejdstøj der fuldstændigt dækker huden; anvend beskyttelses heldragt og syrefast fodtøj og undgå støvgennemtrængning..
8.2.2.3 Åndedrætsværn		Der skal være lokal ventilation for at undgå indånding af støv, Filtermaske mod partiker med korrekt P-filter skal anvendes. Se filtertype i eksponeringsscenario.
8.2.2.4 Farer ved opvarmning	Ved korrekt håndtering udgør stoffet ingen termisk fare	
8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Alle ventilationssystemer filtreres før udsendelse i atmosfæren Hold spild under kontrol. Hold materialet tørt, hvis muligt. Tildæk området, hvis muligt, for at undgå unødvendig støvfare. Undgå	

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	ukontrolleret spild i vandløb og afløb (pH stigning). Lokal miljømyndighed advares ved alle store spild i vandløb. Der er mere information i det relevante eksponeringsscenario, anført i bilaget og afsnit 2.1: Kontrol af arbejderes eksponering.
9 Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Udseende	Hvid til beige, fint pulver
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ikke relevant
pH-værdi	12,4 i mættet Ca(OH) ₂ opløsning v. 20 °C
Smeltepunkt	> 450 °C (studieresultat, EU A.1 metode)
Kogepunkt	Ikke relevant (faststof med smeltepunkt > 450 °C)
Flammepunkt	Ikke relevant (faststof med smeltepunkt > 450 °C)
Fordampningshastighed	Ikke relevant (faststof med smeltepunkt > 450 °C)
Brandfare	Ikke brandfarlige (studieresultat, EU A.10 metode)
Eksplorative egenskaber	Ikke-eksplosivt (ingen kemiske strukturer der normalt forbindes med eksplosive egenskaber)
Damptryk	Ikke relevant (faststof med smeltepunkt > 450 °C)
Dampmassefylde	Ikke relevant
Relativ massefylde	2,24 (studieresultat, EU A.3 metode)
Opløselighed i vand	1844,9 mg/l (studieresultat, EU A.6 metode)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant (uorganisk stof)
Selvantændelsestemperatur	Ingen relativ selvantændelsestemperatur under 400 °C (studieresultat, EU A.16 metode)
Dekomponeringstemperatur	Ved opvarmning til over 580 °C nedbrydes calciumdihydroxid, hvorved der dannes calciumoxid (CaO) og vand (H ₂ O): Ca(OH) ₂ + CO ₂ → CaO ₃ + H ₂ O
Viskositet	Ikke relevant (faststof med smeltepunkt > 450 °C)
Oxiderende egenskaber (væsker)	Ingen oxiderende egenskaber (baseret på den kemiske struktur indeholder stoffet ikke et overskud af oxygen eller strukturelle grupper, der er kendt for at være forbundet med en tendens til at reagere eksotermt med brændbare stoffer)
9.2 Andre oplysninger	Ingen
10 Stabilitet og reaktivitet	
10.1 Reaktivitet	I vandig medium dissocieres det opløste (Ca(OH) ₂) under dannelse af calcium-kationer og hydroxyd-anioner
10.2 Kemisk stabilitet	Calciumdihydroxid er stabilt under normale forhold for brug og opbevaring (tørre forhold)
10.3 Risiko for farlige situationer	Calciumdihydroxid reagerer eksotermisk med syrer, hvorved der dannes salte. Ved opvarmning til over 580 °C nedbrydes calciumdihydroxid, hvorved der dannes calciumoxid (CaO) og vand (H ₂ O): Ca(OH) ₂ + CO ₂ → CaO ₃ + H ₂ O Calciumoxid reagerer med vand og udvikler varme. Dette kan

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	medføre risiko ved brandbare materialer.
10.4 Forhold der skal undgås	Beskyt produktet mod fugt og luft, for at undgå nedbrydning.
10.5 Materialer der skal undgås	Calciumhydroxid reagerer eksotermisk med syrer, hvorved der dannes salte. Calciumhydroxid reagerer med aluminium og messing ved tilstedeværelse af fugt, hvilket medfører dannelsen af hydrogen: $\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{Al} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3\text{H}_2$
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen. Yderligere oplysninger: Calciumdihydroxid reagere med kuldioxid, hvorved der dannes calciumcarbonat, der er et almindeligt materiale i naturen.
11 Toksikologiske oplysninger	
Akut toksitet	Calciumdihydroxid er ikke akut toksisk Oral LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw (body weight) (OECD425, rotte) Dermal LD ₅₀ > 2500 mg/kg bw (calciumdihydroxid, OECD 402, kanin); disse resultater kan også anvendes for calciumoxid, da der ved kontakt med vand opbygges calciumhydroxid. Inhalation: Ingen data tilgængelige
Hudætsning/irritation	Calciumdihydroxid irriterer huden (OECD 404, in vivo, kanin) Baseret på forsøgsresultater skal calciumdihydroxid klassificeres som hudirriterende [R38, hudirriterende; Skin Irrit 2 (H325 – forårsager hudirritation)]
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Calciumdihydroxid indebærer en risiko for alvorlig øjenskade (studier af øjenirritation (in vivo, kanin)). Baseret på forsøgsresultater skal calciumdihydroxid klassificeres som svært øjenirriterende [R41, Risiko for alvorlig øjenskade; Eye Damage 1 (H318 – forårsager alvorlig øjenskade)].
Respiratorisk – eller hudsensibilisering	Calciumdihydroxid anses ikke for at være hudsensibilisator baseret på effektens natur (pH-ændring) og det essentielle krav vedrørende calcium for menneskelig ernæring. Klassificering for sensibilisering er ikke berettiget.
Kimcelle mutagenicitet	Bakteriel tilbage mutationstest (Ames' test, OECD 471): Negativ
Kræftfremkaldende effekter	Calcium (i form som Ca-lactat) er ikke kræftfremkaldende. (forsøgsresultat, rotte). pH-virkningen af calciumdihydroxid giver ikke anledning til kræftfremkaldende risiko. Menneskelige epidemiologiske data bekræfter, at calciumdihydroxid ikke har noget kræftfremkaldende potentiale.
Reproduktionstoksicitet	Calcium (i form som Ca-lactat) er ikke toksisk i forhold til reproduktion (forsøgsresultat, mus). pH-virkningen af calciumdihydroxid giver ikke anledning til reproduktiv risiko.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	Menneskelige epidemiologiske data er tilgængelige.
Enkel STOT-eksponering	Calciumdihydroxid irriterer luftvejene (STOT SE 3 (H335 – kan irritere luftveje; R37, Irriterer luftvejene)).
Gentagne STOT-eksponeringer	Klassificering ikke relevant
Apirationsfare	Klassificering ikke relevant
12 Miljøoplysninger	
12.1 Toksicitet	
12.1.1 Toksicitet overfor fisk	LC ₅₀ (96t) for ferskvandsfisk: 50,6 mg/l LC ₅₀ (96t) for havfisk: 457 mg/l
12.1.2 Toksicitet overfor hvirvelløse vanddyr	EC ₅₀ (48t) for hvirvelløse ferskvandsdyr: 49,1 mg/l LC ₅₀ (96t) for hvirvelløse havdyr : 158 mg/l
12.1.3 Toksicitet overfor vandplanter	EC ₅₀ (72t) for ferskvandsalger: 184,57 mg/l NOEC (72t) for ferskvandsalger: 48 mg/l
12.1.4 Giftighed overfor mikroorganismer/toksicitet overfor bakterier	Ved høj koncentration, via temperatur og pH-stigning, benyttes calciumhydroxid desinfektion af spildevandsslam
12.1.5 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	NOEC (14d) for hvirvelløse havdyr: 32 mg/l
12.1.6 Toksicitet overfor jordbundsorganismer	EC ₁₀ /LC ₁₀ eller NOEC for jordlevende makroorganismer: 2000 mg/kg jord dw (dry weight) EC ₁₀ /LC ₁₀ eller NOEC for jordlevende makroorganismer: 12000 mg/kg jord dw (dry weight)
12.1.7 Toksicitet overfor landplanter	NOEC (21d) for landplanter: 1080 mg/kg
12.1.8 Andre virkninger	Akut pH-effekt. Selvom produktet kan anvendes til neutralisering af surt vand, kan der ved overskridelse af doseringen 1g/l forårsages skader på vandlevende organismer. En pH-værdi på mere end 12 vil hurtigt blive forringe grundet fortynding og carbonisering.
12.1.9 Øvrige oplysninger	Ingen
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant for uorganiske stoffer
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant for uorganiske stoffer
12.4 Mobilitet	Calciumdihydroxid, der er svært opløselig, udviser ringe mobilitet i de fleste jorde.
12.5 Resultater af PBT- og VpBN-vurdering	Ikke relevant for uorganiske stoffer
12.6 Andre negative virkninger	Ingen andre bivirkninger er identificeret
13 Forhold vedr. bortskaffelse	
<p>Bortskaffelse af calciumdihydroxid skal være i henhold til lokal og national lovgivning. Behandling, brug eller forurening af dette produkt kan ændre mulighederne for håndtering af affald. Bortskaf beholderen og ubrugt indhold i henhold til gældende krav (nationale og lokale).</p> <p>Den brugte emballage er kun beregnet til indpakning af dette produkt; den må ikke genbruges til andre formål. Efter brug tømmes emballagen fuldstændigt.</p>	
14 Transportoplysninger	
Calciumdihydroxid er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (vej), RID (jernbane), IMDG/GGVSea	

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

(søfart)	
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ingen
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Undgå udslip af støv under transport ved at bruge lufttætte beholdere
14.7 Bulktransport o henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke reguleret
15 Oplysninger om regulering	
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen mht. sikkerhed, sundhed og miljø	
Autorisationer	Kræves ikke
Begrænsninger i brug	ingen
Andre regulativer (EU)	Calciumdihydroxid er ikke et SEVESO-stof, ikke en ozonnedbryder og ikke en persistent organisk forureningsfaktor.
National regulativ information	Tysk lovgivning (VwVwS): Let vandforurenende (WGK!) Dansk lovgivning 1993-kodenr. 00-4 PR-nr. 153626
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof
16 Øvrige oplysninger	
Data er baseret på vores nyeste viden, men udgør ikke nogen garanti for nogen specifikke produktgenskaber og etablerer ikke et juridisk guldigt kontraktligt forhold.	
Faresætninger	H335: Kan forårsage irritation af luftveje H315: Forårsager hudirritation H318: Forårsager alvorlig øjenskade
Sikkerhedssætninger	P102: Opbevares utilgængeligt for børn P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P305+P351+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ring omgående til GIFTINFORMATION eller læge P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand P261+P304+P340: Indgå indånding af pulver/røg/gas/tåge. VED INDÅNDING; Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling der letter vejtrækningen. P501: Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler
R-sætninger	R37: Irriterer åndedrætsorganerne R38: Irriterer huden R41: Risiko for alvorlig øjenskade
S-sætninger	S2: Opbevares utilgængeligt for børn. S25: Undgå kontakt med øjnene. S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010
 Udgivelsesdato: 01.12.2010. Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120

	<p>S37: Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet. S39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet</p>
Forkortelser	<p>EC50: median effective concentration (koncentrationen af et stof, der har en effekt over for 50 % af forsøgsorganismerne) LC50: median lethal concentration (koncentrationen af et stof, der er dødelig over for 50 % af forsøgsorganismerne) LD50: median lethal dose (den dosis af et stof, der er dødelig over for 50 % af forsøgsorganismerne) NOEC: no observable effect concentration (den højeste koncentration, hvor der ikke ses nogen effekt) OEL: occupational exposure limit (grænseværdi for erhvervmæssig eksponering) PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical (persistent, bioakkumulerbart og toksisk kemikalie) PNEC: predicted no-effect concentration (den højeste koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt) STOT: specific target organ toxicity (Specifik målorgantoksicitet) vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical (meget persistent og meget bioakkumulerbart kemikalie)</p>
Bemærk	<p>Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er baseret på de juridiske bestemmelser i REACH forordningen (EU 1907/2006; paragraf 31 og Bilag II) med senere ændringer. Dets indhold er tiltænkt som en vejledning i den sikkerhedsmæssigt korrekte håndtering af materialet. Modtagere af dette SDS er ansvarlige for at sikre, at oplysninger, der findes deri, læses og forstås korrekt af alle personer, der bruger, håndterer, bortskaffer eller på nogen måde kommer i kontakt med produktet. De oplysninger og instruktioner, der anføres i dette SDS, er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden på den angivne udstedelsesdato. Det må ikke udlægges som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål, og det er ikke grundlag for et juridisk gyldigt kontraktligt forhold. Denne SDS-version erstatter alle tidligere versioner.</p>
Revisioner	
16.5 Revisioner	<p>Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Bilag II i REACH regulativet (EU) Nr. 1907/2006, forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010 Udgivelsesdato: 01.12.2010 Fels dokument nr. ESDS_KH_d1120 (inkluderer bilag) Denne oversættelse er revideret d. 23.01.2013 af A/S E. Krag</p>
<p>Til dette sikkerhedsdatablad hører bilag. Disse kan fremsendes på forespørgsel eller hentes på http://www.fels.de/data/eSDS_KH_d1120.pdf</p>	