

Ölandskalk AB

Säkerhetsdatablad Våtsläckt kalkpasta

Utgivningsdatum: 2015-05-10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Benämning av ämnet:	Kalciumhydroxid.
Synonymer:	Släckt kalk, alla fraktioner.
Kemisk formel:	Ca(OH) ²
Handelsnamn:	Våtsläckt kalkpasta.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde:	Bindemedel till Mur-/putsbruk Avfärgning på kalkputsade ytor pH-reglering
--------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn:	Ölandskalk AB
Adress:	Ventlinge 123 386 63 Degerhamn
Tel:	0767 94 61 55
E-post adress:	info@olandskalkab.se
Webbadress:	http://www.olandskalkab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer vid akutfall: 112
Giftinformationscentralen: 08-331231

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG

Eye dam. 1;H318
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE; H335

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Fara.

Faropiktogram (CLP):



Faroangivelser:

H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddangivelser:

- P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
- P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN:
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P310: Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare.

- P302+P352: Vid hudkontakt: tvätta med mycket tvål och vatten.
- P261: Undvik att inandas damm/rök/dimma/gaser/ångor.
- P304+P340: VID INANDNING:
Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- P501: Leverera behållaren och eventuellt överblivet innehåll till återvinningen. Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men härdade produktrester hanteras som byggavfall. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Rengjord behållare sorteras som återvinningsbar plast:



2.3 Andra faror

PBT / vPvB

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Farligt ämne	Konc. (%)	CAS	EINECS	Koder för faroklass och kategori	Faror-angivelser
Kalciumhydr oxid	40-60	1305-62-0	215-137-3	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Inga kända fördröjningseffekter. Besök läkare för alla exponeringar utom i lindriga fall.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt:	Borsta noggrant och försiktigt av den förorenade huden för att avlägsna alla spår av produkten. Tvätta omedelbart den utsatta huden med rikliga mängder vatten. Ta av förorenade kläder. Vid behov besök läkare.
Ögonkontakt:	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring:	Skölj genast munnen med vatten och drick sedan rikliga mängder med vatten. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Kalciumhydroxid är inte akut toxiskt via munnen, huden eller vid inandning. Ämnet är klassificerat som irriterande för hud och luftvägar, samt medför en risk för allvarliga ögonskador. Hälsoriskerna medför i huvudsak lokal effekt (pH-effekt) och ingen systemisk effekt förväntas.
----------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Övriga upplysningar:	Följ råden givna i avsnitt 4.1.
----------------------	---------------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är ej brännbar. Använd pulver, skum eller CO2 brandsläckare för att släcka eventuell omgivande brand. Använd det släckningsmedel som är lämpligt för lokala förhållanden och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel: Undvik vatten om möjligt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker: Ingen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: Använd andningsutrustning.

Brandsläckningsmetoder: Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Övriga upplysningar: Undvik dammbildning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Använd lämplig skyddsutrustning. Vidtag försiktighet.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder: Använd lämplig skyddsutrustning (Se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Se till att ventilationen är tillräcklig eller lämpligt andningsskydd används. Sörj för god ventilation. Håll låg dammnivå. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning (Se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Se till att ventilationen är tillräcklig eller lämpligt andningsskydd används. Sörj för god ventilation. Håll låg dammnivå. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Skyddsåtgärder: Håll om möjligt materialet torrt. Täck området om möjligt för att undvika risken för onödig damning. Samla in spill. Undvik okontrollerat spill till vattendrag och avlopp (pH höjning). Alla större spill i vattendrag ska larmas till lokala miljömyndigheter och/eller annan tillsynsmyndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod: Använd om möjligt hela innehållet för att undvika spill. Låt eventuell oanvänd rest torka/härda och släng det härdade materialet vid en återvinningsstation bland bygg- och rivningsmaterial (avfall från bränning och släckning av kalk).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Övriga anvisningar: För mer information om exponering/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

7. Hantering vid lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsåtgärder vid hantering: Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Håll låg dammnivå. Minimera dammbildning.

Allmän arbetshygien:

Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Duscha och byt kläder i slutet av varje arbetspass. Använd inte nedsmutsade arbetskläder hemma.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Produkten ska förvaras frostfritt i väl tillslutande förpackning. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användning:

Se gällande produktblad före användning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
Kalciumhydroxid (inhalerbart)	1305-62-0	3 mg/m ³	6 mg/m ³

Källa: AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden)

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetssyltar:



Begränsning:

Lämplig skyddsutrustning rekommenderas för att begränsa exponeringen. För att ha

koll på potentiella exponeringar bör dammbildning undvikas. Om inte risken för dammkontakt med ögon kan uteslutas måste ögonskydd (skyddsglasögon eller visir) bäras. Dessutom bör de skyddskläder, ansiktsskydd, munskydd och skyddskor som krävs för situationen bäras.

Tekniska kontrollåtgärder: Om det vid hanteringen bildas damm, använd inkapsling, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftburna dammnivåer under rekommenderade gränsvärden. Om det vid hantering uppstår spill, samla detta i ett kärl och vänta tills det helt har torkat/härdat och släng det härdade materialet vid en återvinningsstation bland bygg- och rivningsmaterial (avfall från bränning och släckning av kalk).

8.2.1 Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon eller jämförbart ögonskydd. Ha portabel ögonduch nära till hands.

Andningsskydd: God ventilationsnivå bör säkerställas för att hålla nivåer under fastställda gränsvärden. Beroende på exponeringsnivå ska lämplig partikelfiltermask användas (findamm filtermask P2 rekommenderas). Vid risk för mycket hög exponeringsnivå bör heltäckningsmask användas.

Hudskydd: Kalciumhydroxid är klassificerat som irriterande för huden, hudexponering bör minimeras/undvikas så långt det är tekniskt möjligt. Använd heltäckande skyddskläder som kan sluta tätt och skydda armar och ben. Använd lämpliga skyddsskor som skyddar mot frätning och damm. Använd skyddshandskar (nitril handskar rekommenderas). Eftersom vätska kan tränga igenom handskar bör dessa bytas och händerna tvättas ofta

(hudskyddskräm bör appliceras efter handtvätt).

Termisk fara: Ämnet utgör inte en termisk fara och ingen särskild hänsyn krävs.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen: Undvik utsläpp till miljön. Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp till luften. Alla större utsläpp i vattendrag ska larmas till lokala miljömyndigheter och/eller annan tillsynsmyndighet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Ljusbrun/gul (beige) eller enligt produktbeteckningen.

Fysisk form: Trögflytande eller fast massa.

Lukt: Luktfri.

Lukttröskel: Ej tillämpbar.

pH-värde (leverans): 14 (mättad lösning, 20 °C). Levereras färdigblandad med vatten.

pH-värde (vattenlösning): 14 (mättad lösning, 20 °C).

Smältpunkt: Värde: >450 °C (Testmetod: studieresultat EU metod A1).

Kokpunkt: Ej tillämpbar (stabil med smältpunkt > 450°C).

Flampunkt: Ej tillämpbar (stabil med smältpunkt > 450°C).

Avdunstningshastighet: Ej tillämpbar (stabil med smältpunkt > 450°C).

Brandfarlighet: Ej brandfarlig (studieresultat EU metod A10).

Explosionsgräns:	Ej explosivt (innehåller ingen kemisk förening som förknippas med explosiva egenskaper).
Ångtryck:	Ej tillämpbar (stabil med smältpunkt > 450°C).
Ångdensitet:	Ej tillämpbar.
Relativ densitet:	2,24 (studieresultat, EU metod A3).
Löslighet:	1844,9 mg/l (studieresultat, EU metod A6).
Fördelningskoefficient:	Ej tillämpbar (oorganiskt ämne).
Självantändningstemperatur:	ingen självantändningstemperatur under 400 °C (studieresultat, EU metod A16).
Sönderfallstemperatur:	Vid upphettning över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid (CaO) och vatten (H ₂ O).
Viskositet:	Ej tillämpbar (stabil med smältpunkt > 450°C).
Oxiderande egenskaper:	Ingen oxiderande egenskap (baserat på den kemiska föreningen, innehåller ämnet inget överskott av syre eller några strukturella grupper kända för att vara korrelerade med en tendens att reagera exotermt med brännbart material).

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper:	Ej tillgänglig.
---------------------------------------	-----------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet:	Härdar vid kontakt med luft.
--------------	------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet:	Under normal användning och lagring är kalciumhydroxid stabilt.
-------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risker för farliga reaktioner: Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror. Vid upphettning över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid (CaO) och vatten (H₂O). Det nybildade kalciumoxiden kan reagera med vatten och generera värme. Detta kan orsaka risk för antändning av brännbart material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Minimera exponering för luft och fukt för att undvika nedbrytning/sönderfall.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror och bildar kalciumsalter. Kalciumhydroxid reagerar med aluminium och mässing i närvaro av fukt som leder till produktion av vätgas: $\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(Al(OH)}_4)_2 + 3 \text{H}_2$.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga. Övrig information: Kalciumhydroxid absorberar koldioxid från luften och bildar kalciumkarbonat, vilket är ett vanligt förekommande material i naturen.

10.7 Andra upplysningar

Övrigt: Kalciumhydroxid absorberar koldioxid från luften och bildar kalciumkarbonat, vilket är ett vanligt förekommande material i naturen.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne: Kalciumhydroxid.

11.1.1 Akut toxicitet

Oral:	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD425 råtta).
Dermal:	LD50 > 2500 mg/kg kroppsvikt (kalciumhydroxid OEDC 402 kanin).
Inandning:	Inga data tillgängliga.
Akut toxicitet:	Kalciumhydroxid är inte akut giftig. Klassificering för akut toxicitet är ej motiverad.

11.1.2 Frätande / irriterande på huden

Frätande / irriterande på huden:	Kalciumhydroxid är irriterande för huden. Baserat på experimentella resultat, krävs att kalciumhydroxid klassificeras som irriterande för huden. (R38, irriterar huden, hudirriterande 2 (H315-irriterar huden)).
----------------------------------	---

11.1.3 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kalciumhydroxid medför en risk för allvarlig ögonskada. Baserat på experimentella resultat, krävs att kalciumhydroxid klassificeras som allvarligt irriterande för ögonen. (R41-Risk för allvarliga ögonskador, H318-orsakar allvarliga ögonskador).
-------------------------------------	--

11.1.4 Luftvägs-/hudsensibilisering

Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inga data tillgängliga. Kalciumhydroxid anses inte vara hudsensibiliserande, baserat på effekttypen (pH-höjning) och essentiella krav på kalcium i människofödan. Klassificering för sensibilisering är inte motiverad.
-------------------------------	---

11.1.5 Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller:	Bakteriell omvänd mutations analys (Ames test OECD 47): Negativ. Med tanke på den vanliga förekomsten av Ca och den fysiologiskt obetydliga pH höjning orsakad av kalciumhydroxid i vattenhaltigt medium, är Ca(OH) ₂ uppenbarligen fri
---------------------------	--

från någon genotoxisk potential.
Klassificering för genotoxicitet är inte befogad.

11.1.6 Cancerogenitet

Cancerogenitet:

Kalcium (givet som Ca-laktat) är inte cancerogen. (experimentella resultat från råttor). pH effekten av kalciumhydroxid ger inte upphov till en cancerogen risk. Human epidemiologiska data stödjer inte att det finns någon cancerogen potential från kalciumhydroxid. Klassificering för cancerogenitet är inte befogad.

11.1.7 Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet:

Kalcium (givet som CA-karbonat) är inte reproduktionstoxisk. (experimentella resultat från råttor). pH effekten av kalciumhydroxid ger inte upphov till en reproduktiv risk. Human epidemiologiska data stödjer att det inte finns någon risk för reproduktionstoxicitet från kalciumhydroxid. Både djurstudier och kliniska humanstudier på olika kalciumsalter har ingen reproduktion eller fosterskadande effekter påvisats. Se även SCF Scientific Committee on Food (avsnitt 16.6). Således är kalciumhydroxid inte reproduktions- och/eller utvecklingstoxisk. Klassificering för reproduktionstoxicitet enligt förordningen (EG) 1272/2008 krävs inte.

11.1.8 STOT-specifik organtoxicitet

Specifik organtoxicitet -
enstaka exponering:

Slutsatser från humandata är att $\text{Ca}(\text{OH})_2$ är irriterande på luftvägarna. Kalciumhydroxid är klassificerat som irriterande på luftvägarna (R37-Irriterar andningsorganen, STOT SE 3, H355-kan orsaka irritation i luftvägarna) vilket sammanfattas och utvärderas i SCOEL rekommendation (2208), baserat på humandata.

Specifik organtoxicitet –

Toxicitet genom oralt kalciumintag anges i

upprepad exponering:

övre intagsnivån (UL) för vuxna beslutad inom SCF Scientific Committee on Food, till UL=2500 mg/d, motsvarande 36mg/kg kroppsvikt/d (70 kg person) för kalcium. Toxicitet av Ca(OH)₂ via huden anses inte relevant mot bakgrund av den obetydligt förväntade absorptionen genom huden och beror av den primära hälsoeffekten som lokal irritation (pH höjning). Toxicitet genom Ca(OH)₂ via inandning (lokal effekt, irritation av slemhinnor) tas upp i en 8 timmars TWA bestämd inom SCOEL - Scientific Committee on Occupational Exposure Limits på 1 mg/m³ respirabelt damm (se avsnitt 8.1). Därför krävs ej klassificering av kalciumhydroxid för toxicitet vid upprepad exponering.

11.1.9 Fara vid aspiration

Fara vid aspiration:

Ingen känd fara vid aspiration av kalciumhydroxid.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämne:

Kalciumhydroxid

Akut vattenlevande,
fisk värde:

Art: sötvattenfisk
Testmetod: LC50
= 50,6 mg/l
Varaktighet: 96h
Art: saltvattenfisk

Testmetod: LC50
= 457 mg/l
Varaktighet: 96h

Akut vattenlevande,
Daphnia värde:

Art: Rygggradslösa organismer i sötvatten.
Testmetod: EC50
= 49,1 mg/l
Varaktighet: 48h
Art: Rygggradslösa organismer i sötvatten.
Testmetod: LC50
= 158mg/l
Varaktighet: 96h

Akut vattenlevande,
alg Värde:

Art: Sötvattenalger
Testmetod: EC50
= 184,57 mg/l
Varaktighet: 72h

Art: Sötvattenalger
Testmetod: NOEC50
= 48 mg/l
Varaktighet: 72h

Toxicitet för mikroorganismer
t.ex. bakterier:

Vid hög koncentration och pH-höjning
används kalciumhydroxid för desinfektion
av avloppsslam.

Kronisk toxicitet för
vattenlevande organismer:

Art: ryggradslösa organismer
Testmetod: NOEC50
= 32mg/l
Varaktighet: 14d

Toxicitet för organismer i
jorden:

Art: Makroorganismer i jord
Testmetod: EC10LC10 eller NOEC
= 2000mg/kg
Art: Mikroorganismer i jord
Testmetod: EC10LC10 eller NOEC
= 12000mg/kg

Toxicitet för landväxter:

Art: Landväxter
Testmetod: NOEC
= 1080mg/kg
Varaktighet: 21dygn

Vattenlöslighet värde:

= 1844,9 g/l
Testmetod: Studieresultat, EU metod A3.

Ozonnedbrytande potential:

Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO
ämne, inte ozonnedbrytande ämne och
inte en persistent organisk förorening.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ej relevant för oorganiska ämnen som
kalciumhydroxid.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Ej relevant för oorganiska ämnen som
kalciumhydroxid.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet i jord: Kalciumhydroxid är i sig svårösligt och har låg rörlighet. Kalciumhydroxid reagerar långsamt med vatten och koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, vilket är svårösligt och har en låg rörlighet i de flesta jordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning: Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga andra skadliga effekter har identifierats.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder: Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men härdade produktrester hanteras som byggavfall. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process. Rengjord behållare sorteras som återvinningsbar plast:



Förslag på avfallskod enligt Avfallsförordningen 2011:927 (gäller icke härdad produkt):

20 01 15* - Basiskt avfall

Förslag på avfallskoder enligt Avfallsförordningen 2011:927 (gäller härdad produkt): 10 13 14 - Betongavfall och betongslam
17 09 04 - Annat blandat bygg- och rivningsavfall

14. TRANSPORTINFORMATION

Ämne: Kalciumhydroxid är inte klassad som farligt gods (ADR(väg), RID(järnväg), IMDG/GGV (sjö).

14.1 UN-Nummer

UN-Nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Faroklass för transport: Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Inga.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Undvik temperaturer under 0°C.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Ej relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Tillstånd: Krävs ej.

Användningsbegränsning:	Ingen.
Lagar och förordningar:	Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ett ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förorening.
Nationella föreskrifter:	Vatten fara klass 1 (Germany).


15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning:	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för produkten.
------------	--

16. ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkning:	Uppgifterna är baserade på våra nuvarande kunskaper men utgör inte någon garanti för specifika produktenskaper och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.
---------------------------	--

16.1 Faroangivelser

Farosymbol:	 Irriterande
-------------	---

H315:	Irriterar huden.
H318:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.2 Skyddsangivelser

P102:	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280:	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ansiktskydd.
P305/P351:	Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

P310:	Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare.
P302/P352:	Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P261:	Undvik inandning av damm.
P304/P340:	Vid inandning: flytta personen till frisk luft och se till att han/hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P501:	Leverera innehållet/behållaren till insamlingen för farligt avfall.

16.3 Riskfraser

R-fraser:	R37 Irriterar andningsorganen. R38 irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
-----------	---

16.4 Skyddsfraser

S-fraser:	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36 Använd lämpliga skyddskläder. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S39 skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt upp etiketten.
-----------	---

16.5 Förkortningar

Använda förkortningar och akronymer:	NGV: Nivågränsvärde EC50: Median effective concentration. LC50: Median lethal concentration. LD50: Median lethal dose. NOEC: No observable effective concentration. SCOEL: Scientific Committee on occupational exposure limit. PBT: Persistent bioaccumulative, toxic chemical. PNEC: Predicted no-effect concentration.
--------------------------------------	--

TWA: Time weighted average.
vPvB: Very persistent, very
bioaccumulative chemical.

16.6 Litteraturreferenser

Källor: Anonym, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals, Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 (SCF document)
Anonym, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008. ECHA (European Chemicals Agency).
AFS 2011:18

16.7 Övrig information

Version av säkerhetsdatablad: 2

Ansvarig för
säkerhetsdatablad: Ölandskalk AB

Information om
säkerhetsdatabladet: Innehållet i säkerhetsdatabladet är avsett som en vägledning för lämplig hantering av ämnet kalciumhydroxid enligt försiktighetsprincipen. Det åligger mottagaren att säkerställa att uppgifterna i dokumentet läses och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. Information och instruktioner i säkerhetsdatabladet är baserade på de nuvarande vetenskapliga och tekniska kunskaper som finns om ämnet vid tidpunkten för utfärdandet. Säkerhetsdatabladet ska inte användas för att tolkas som någon garanti för teknisk prestanda, eller lämplighet för speciella tillämpningar och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.
