Ölandskalk AB

Säkerhetsdatablad

Torrsläckt hydraulisk kalk

Utgivningsdatum: 2015-05-10
Omarbetad: 2025-11-14

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Benämning av ämnet:	Kalciumhydroxid.
Synonymer:	Torrsläckt kalk, alla fraktioner.
Kemisk formel:	$Ca(OH)^2$
Handelsnamn:	Torrsläckt hydraulisk kalk. Kalciumdihydroxid – Ca(OH)2
IUPAC-namn	Kalciumdihydroxid – Ca(OH)2
Cas-nr.	1305-62-0
EG-nr.	215-137-3

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

Användningsområde:	Torrbruk för Mur-/putsarbeten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn:	Ölandskalk AB
Adress:	Ventlinge 123 386 63 Degerhamn
Tel:	073 996 81 81
E-postadress:	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

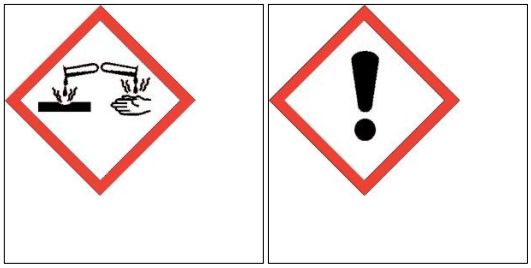
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H335

.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.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen. Inga andra risker har identifierats.
Hälsoeffekter	När pulvret reagerar med vatten, till exempel vid tillverkning av kalkbruk, eller när det blir fuktigt, bildas en starkt alkalisk lösning. På grund av detta kan vått kalkbruk orsaka hud- och ögonirritation.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Namn:	Kalciumhydroxid $Ca(OH)^2$
CAS:	1305-62-0
EINECS:	215-137-3

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. Ögondusch skall finnas på arbetsplatsen
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. Hälsorisken 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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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. Valla in släckningsområde och undvik att spillvatten når avlopp och vattenkällor
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

Kalciumhydroxid: Identifiering CAS-nr: 85117-09-5	Värde: **Nivågränsvärde (NGV)** Värde: 1 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde:4 mg/m³ **Anmärkning** Inhalerbart **Anmärkning** Bokstavsbeskrivning: V Källa: AFS: 2018:1

Bokstavsbeskrivning V = Vägledande korttidsgränsvärde.
Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde och bör inte överskridas. Gränsvärdena ovan gäller för torr kalciumhydroxid (inhalerbart damm).

DNEL/PNEC	DNEL inandning, kortsiktigt: 4 mg/m³ DNEL inandning, långsiktigt: 1 mg/m³ PNEC Sötvatten = Värde: 0,49 mg/l PNEC Saltvatten = Värde: 0,32 mg/l PNEC Jord = Värde: 1080 mg/kg PNEC Reningsanläggning = Värde: 3 mg/l

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 ögondusch nära till hands.
Andningsskydd:	God ventilationsnivå bör säkerställas för att hålla nivåer under fastställda gränsvärden. Beroende på exponeringsnivå ska lämplig partikelfiltermask användas. Filtermask P2 rekommenderas (EN143)

	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:	Fint pulver.
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 (H2O).
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 vatten.

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 och härdning.

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: Ca(OH)2 + 2 Al + 6 H2O Ca(Al(OH)4)2 + 3 H2.

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 epidemilogiska 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 Ca(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 – upprepad exponering:	Toxicitet genom oralt kalciumintag anges i 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:	Damm irriterar luftvägarna och kan orsaka hosta och andningsbesvär.

Symptom på exponering

Vid förtäring	Sveda och smärta i svalg/matstrupe.
Vid hudkontakt	Sveda och rodnad.
Vid inandning	irritation i luftvägar samt hosta och andningsbesvär.

Vid ögonkontakt	Stark sveda och rodnad samt synstörningar.

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: Ryggradslösa organismer i sötvatten. Testmetod: EC50 = 49,1 mg/l Varaktighet: 48h Art: Ryggradslösa 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	Art: Makrooganismer i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT-bedömning:	Ej relevant för oorganiska ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen:	Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter:	Inga andra skadliga effekter har identifierats.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder:	Avyttring av kalciumhydroxid bör ske i enlighet med lokal och nationell lagstiftning. Bearbetning, användning eller kontaminering av denna produkt kan ändra möjligheterna för avfallshantering. Kassera behållare och oanvänt innehåll i enlighet med nationella och lokala krav. Eventuellt överblivit ohärdat material sorteras som farligt avfall (Avfallskod 060201). Härdat material sorteras som blandat bygg- och rivningsmaterial.

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

16. ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkning:	Uppgifterna är baserade på våra nuvarande kunskaper men utgör inte någon garanti för specifika produktegenskaper 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).

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.