

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Kalcium hydroxid	
Ämne / blandning	ämne
Kemisk benämning	Kalciumhydroxid
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer (EINECS)	215-137-3
Registreringsnummer	01-2119475151-45-0000

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

**Ämnets avsedda användning**  
Läkemedel. Parenteral applikation. Livsmedelstillsats. Ingrediens för kosmetika.

#### Användningsinstruktioner

SU 1	Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU 2a	Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
SU 2b	Offshoreindustrier
SU 4	Livsmedelstillverkning
SU 5	Tillverkning av textilier, läder, päls
SU 6a	Tillverkning av trä och träprodukter
SU 6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
SU 7	Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
SU 8	Bultillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
SU 9	Tillverkning av finkemikalier
SU 10	Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
SU 11	Tillverkning av gummiprodukter
SU 12	Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
SU 13	Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
SU 14	Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
SU 15	Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
SU 16	Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
SU 17	Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
SU 18	Möbeltillverkning
SU 19	Byggnads- och konstruktionsarbete
SU 20	Hälsotjänster
SU 23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU 24	Vetenskaplig forskning och utveckling,
PC 1	Lim, tätningsmedel
PC 2	Adsorbenter
PC 3	Luftvårdsprodukter
PC 7	Basmetaller och legeringar
PC 9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
PC 9b	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera
PC 11	Explosiva ämnen, blandningar och föremål
PC 12	Gödningsmedel
PC 13	Bränsle, drivmedel
PC 14	Produkter för behandling av metallytor
PC 15	Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
PC 16	Värmeöverföringsoljor
PC 17	Hydraulvätskor
PC 18	Tryckfärg och färgpulver
PC 20	Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
PC 21	Laboratoriekemikalier
PC 23	Produkter för behandling av läder
PC 24	Smörjmedel, fetter och släppmedel

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

PC 25	Metallbearbetningsvätskor
PC 26	Produkter för behandling av papper och kartong
PC 27	Växtskyddsmedel
PC 28	Parfym, doftmedel
PC 29	Läkemedel
PC 30	Fotokemiska ämnen
PC 31	Polermedel och vaxblandningar
PC 32	Polymerberedningar och -föreningar
PC 33	Halvledare
PC 34	Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
PC 35	Tvätt- och rengöringsprodukter
PC 36	Vattenavhårdare
PC 37	Vattenreningskemikalier
PC 38	Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
PC 39	Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
PC 40	Extraktionsmedel
PROC 1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC 2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC 3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC 4	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC 5	Blandning vid satsvisa processer
PROC 6	Kalandrering
PROC 7	Industriell sprejning
PROC 8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC 8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC 9	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC 10	Applicering med roller eller strykning
PROC 12	Användning av blåsmedel vid tillverkning av skum
PROC 13	Behandling av varor genom doppning och hållning.
PROC 14	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
PROC 15	Användning som laboratoriereagens
PROC 16	Användning av bränslen
PROC 17	Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
PROC 18	Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
PROC 19	Manuella verksamheter innefattar handkontakt
PROC 21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
PROC 22	Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
PROC 23	Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur
PROC 24	Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
PROC 25	Andra varmbearbetningsmoment med metaller
PROC 26	Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
PROC 27a	Produktion av metallpulver (varmprocesser)
PROC 27b	Produktion av metallpulver (våtprocesser)
ERC 1	Tillverkning av ämnet
ERC 2	Formulering till blandning
ERC 3	Formulering till en fast matris

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

ERC 4	Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
ERC 5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC 6a	Användning av intermediär
ERC 6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
ERC 6c	Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
ERC 6d	Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
ERC 7	Användning av funktionell vätska i industrianläggning
ERC 8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC 8b	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC 8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC 8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC 8e	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC 8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
ERC 9a	Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
ERC 9b	Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
ERC 10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
ERC 10b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
ERC 11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
ERC 11b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
ERC 12a	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
ERC 12b	Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning
AC 1a	Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon
AC 1b	Övriga fordon
AC 2a	Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska och elektroniska varor som omfattas av direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE-direktivet)
AC 2b	Övrigt maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor
AC 3	Elektriska batterier och ackumulatorer
AC 4a	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med stor yta
AC 4b	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 4c	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 4d	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 4e	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Möbler och inredning
AC 4f	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 4g	Övriga varor tillverkade av sten, murbruk, cement eller glas
AC 5a	Tyger, textilier och klädsalar: Varor med stor yta
AC 5b	Tyger, textilier och klädsalar: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 5c	Tyger, textilier och klädsalar: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 5d	Tyger, textilier och klädsalar: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 5e	Tyger, textilier och klädsalar: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar
AC 5f	Tyger, textilier och klädsalar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 5g	Tyger, textilier och klädsalar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: sängkläder och madrasser
AC 5h	Andra varor tillverkade av tyger, textilier och klädsalar

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

AC 6a	Lädervaror Varor med stor yta
AC 6b	Lädervaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 6c	Lädervaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 6d	Lädervaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 6e	Lädervaror: Möbler och inredning, innefattande möbelklädselar
AC 6f	Lädervaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 6g	Andra lädervaror
AC 7a	Metallprodukter: Varor med stor yta
AC 7b	Metallprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 7c	Metallprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 7d	Metallprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 7e	Metallprodukter: Möbler och inredning
AC 7f	Metallprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 7g	Övriga metallprodukter
AC 8a	Pappersprodukter: Varor med stor yta
AC 8b	Pappersprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 8c	Pappersprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 8d	Pappersprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 8e	Pappersprodukter: Möbler och inredning
AC 8f1	Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: varor för personlig hygien
AC 8f2	Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: tryckta artiklar med hudkontakt vid normala användningsförhållanden
AC 8g	Övriga pappersvaror
AC 10a	Gummiprodukter: Varor med stor yta
AC 10b	Gummiprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 10c	Gummiprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 10d	Gummiprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 10e	Gummiprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädselar
AC 10f	Gummiprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 10g	Övriga gummiprodukter
AC 11a	Träprodukter: Varor med stor yta
AC 11b	Träprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 11c	Träprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 11d	Träprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 11e	Träprodukter: Möbler och inredning
AC 11f	Träprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 11g	Övriga träprodukter
AC 13a	Plastprodukter: Varor med stor yta
AC 13b	Plastprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)
AC 13c	Plastprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)
AC 13d	Plastprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel
AC 13e	Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädselar
AC 13f	Plastprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning
AC 13g	Övriga plastprodukter
M	Tillverkning

### Ej godkänd användning av ämnet

Biocidprodukter.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Distributör

Namn eller företagsnamn  
Adress

Macco Organiques, s.r.o.  
Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Tjeckiska Republiken

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

Identifieringsnummer (ID)	26819210
Momsnr.	CZ26819210
Telefon	+420 555 530 300
E-post	macco@macco.cz
<b>E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet</b>	
Namn	Petr Ševčík
E-post	petr.sevcik@macco.cz

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet är klassificerat som farligt.

Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

#### Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Riskbild



#### Signalord

Fara

#### Farligt ämne

Kalciumhydroxid  
(EG: 215-137-3; CAS: 1305-62-0)

#### Varningstexter

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Säkerhetsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd ögonskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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 läkare.

### 2.3 Andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

##### Kemisk karakterisering

Ämnet som anges nedan.

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 1305-62-0 EG: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45- 0000	<b>Ämnets huvudkomponent</b> Kalciumhydroxid	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

##### Noteringar

1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

##### Vid inandning

Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10– 30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Skölj huden med vatten eller duscha. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

##### Vid kontakt med ögonen

Gnugga inte ögonen – det kan leda till mekaniska skador på hornhinnan. Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

##### Vid förtäring

SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELBART OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2– 5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid inandning

Inandning av damm kan orsaka korrosion av andningssystemet. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Vid hudkontakt

Irriterar huden.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning över 580 ° C sönderdelas kalciumhydroxid för att bilda kalciumoxid och vattenånga. Kalciumoxid reagerar med vatten för att generera värme.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp. Kontakta respektive myndigheter och vattenreningsverk i händelse av betydande förorening.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av damm i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Europeiska unionen

### Kommissionens direktiv (EU) 2017/164

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
Kalciumhydroxid (CAS: 1305-62-0)	OEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
	OEL	4 mg/m <sup>3</sup>	

### Sverige

### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
Kalciumhydroxid – respirabel fraktion (CAS: 1305-62-0)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	
	KGV	4 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

Kalcium hydroxid					
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Konsumenter	Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		
Konsumenter	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		
Arbetare	Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		
Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		

### PNEC

Kalcium hydroxid			
Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Sötvattenmiljö	0,49 mg/l		
Jord (jordbruk)	1080 mg/kg torrsustans av jord		
Saltvatten	0,32 mg/l		
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	3 mg/l		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila. Ge duschar och ögonskölj.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs). SS-EN 166 Ögonskydd.

### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskena. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. SS ISO EN 374 -1. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt. Använd barriärkrämer för hudskydd. De bör emellertid inte appliceras när exponering redan har inträffat.

### Andningsskydd

Använd en mask med antidamfilter när ämnens exponeringsgränser överskrider eller om man befinner sig på en plats med otillräcklig ventilation.

### Termisk fara

Inte tillgänglig.

### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.



# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04  
Version 1.2

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast form
Färg	vit, orange
färgintensitet	ljusa
Lukt	Något jordnär lukt.
Smältpunkt/frys punkt	>450 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	går ej att fastställa - upplösning sker
Brandfarlighet	brandsäker
Nedre och övre explosionsgräns	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	580 °C
pH-värde	12,4 (0,16% lösning vid 20 °C)
Kinematisk viskositet	ej tillämplig
Vattenlöslighet	0,160 g / 100g 20°C
Löslighet Ethanol	olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Ångtryck	ej tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	2,240 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ ångdensitet	ej tillämplig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig
Form	fast ämne, pulver

#### 9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper Är inte oxiderande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Fuktig luft. Det absorberar CO<sub>2</sub> från luften.

#### 10.5 Oförenliga material

Aluminium. Mässing. Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. Syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Reaktion med metaller kan frigöra väte.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet. Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av damm över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid						
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	OECD 425	>2000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2500 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>		6,04 mg/l luft	4 timmar	Råtta	

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kalciumhydroxid			
Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art
	Irriterande		Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kalciumhydroxid			
Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art
	Allvarlig ögonskada		Kanin

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid					
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Kön
	Inte sensibilisering	OECD 471			

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid					
Resultat	Metod	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
			Negativ	Råtta	

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid					
Effekt	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
			Negativ	Råtta	

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kalciumhydroxid						
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning			Nässlemhinna	Irriterande		

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
Oralt		36 mg/kg bw/dag			
Dermalt			Negativ		

### Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Akut toxicitet

Kalciumhydroxid					
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>		50,6 mg/l	96 timmar	Fisk	Sötvatten
LC <sub>50</sub>		457 mg/l	96 timmar	Fisk	Saltvatten
EC <sub>50</sub>		49,1 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten
NOEC	OECD 202	33,3 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten
LC <sub>50</sub>		158 mg/l	96 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Saltvatten
EC <sub>50</sub>		184,57 mg/l	72 timmar	Alger	Sötvatten
NOEC		48 mg/l	72 timmar	Alger	Saltvatten
NOEC		12000 mg/kg torrs substans		Mikroorganismer	
NOEC		1080 mg/kg	21 dagar	Kärlväxter	Sötvatten

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.4 Rörlighet i jord

Följande uppgifter är tillgängliga.

Kalciumhydroxid				
Parameter	Värde	Miljö	Temperatur	Resultat
				Låg

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01		
Datum för ändring	2023-09-04	Version	1.2

När det gäller icke-målorganismer har ämnet inte hormonstörande egenskaper eftersom det inte uppfyller kriterierna i bilaga B till förordning (EU) 2017/2100.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

#### Kod för avfallstyp

06 02 01 Kalciumhydroxid \*

#### Förpackningsavfallskod

06 02 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser

(\*) - Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 16: Annan information

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd ögonskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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 läkare.

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EC <sub>50</sub>	Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Beredningsplan
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC <sub>50</sub>	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD <sub>50</sub>	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
UN	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Aquatic Chronic Eye Dam.	Farligt för vattenmiljön (kronisk) Allvarlig ögonskada

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalcium hydroxid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

Skin Corr.

Hudkorrosion

STOT SE

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.2 ersätter SDS-versionen från 14.07.2022. Ändringar gjordes i avsnitt 1 och 15.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.