

**Nordkalk****SÄKERHETS DATABLAD**  
**Nordkalk Terra GTC****Nordkalk**

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)

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

Utgivningsdatum 27.03.2013

Omarbetad 7.11.2024

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Nordkalk Terra GTC

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

Användningsområde Markstabilisering

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

UFI-kod: H300-Y066-Q00P-G43Y

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn Nordkalk AB

Besöksadress Kungsängsvägen 22

Postadress Box 901

Postnr. SE 731 29

Postort Köping

Land Sweden

Telefon +46 (0)10 476 2500

E-post sds@nordkalk.com

Webbadress www.nordkalk.se

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112 - Begär giftinformation  
Beskrivning: Nödnummer Öppet dygnet runt.

Telefon: +46 (0)10 456 6700  
Beskrivning: Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall). Öppet dygnet runt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE 3; H335

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammansättning på etiketten</b>	Kalciumdihydroxid, Portlandcement
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas damm/sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.
<b>Andra faror</b>	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315	30 - 40 %	

	EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
Kalciumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EG-nr.: 231-900-3 REACH reg nr.: 01-2119444918-26-XXXX	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	30 - 40 %
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	20 - 30 %

**Ämne, kommentar** Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Flytta exponerad person omedelbart till frisk luft och håll i vila i ett bekvämt läge för andning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Torr produkt: Borsta bort damm från huden med en torr borste. Skölj huden genast med mycket vatten. Våt produkt: Tvätta den förorenade huden med mycket vatten och tvål. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Om hudirritation eller andra symptom kvarstår, sök läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola genast med mycket vatten i minst 15 min och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och ge 1-2 glas vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp omedelbart.

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

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Irriterar huden. Kan vara irriterande på luftvägarna. Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Fördröjda symptom och effekter</b>	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

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

<b>Andra upplysningar</b>	Behandlas symptomatiskt.
---------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Pulver, koldioxid eller skum. Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte vatten för att släcka brand.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte brännbar. Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme).
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
<b>Andra upplysningar</b>	Undvik dammbildning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Allmänna åtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll obehöriga personer borta från farozonen. Undvik dammbildning och spridning av damm. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik befuktning.
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra spridning över ett större område (t. ex genom uppdämning eller oljebarriärer). Håll produkten torr. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Informera lokala miljömyndigheter om spill har kommit ned i miljön.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutning</b>	Undvik dammbildning och spridning av damm. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.
<b>Sanera</b>	Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
--------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Sörj för tillräcklig ventilation (inkapsling eller punktutsugning vid behov). Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Ögondusch ska finnas i närhet av arbetsplatsen.
------------------	--

## Skyddsåtgärder

### Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Undvik dammbildning.

### Råd om allmän arbetshygien

Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering eller i närheten av produkten. Tvätta händer och exponerad hud före pauser och vid arbetets slut. Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med fukt och vatten. Undvik kontakt med luft. Se sektion 10.5 för oförenliga material.

## Förhållanden för säker lagring

### Tekniska åtgärder och förvaring

Förvaras på torr och väl ventilerad plats.

### Kompatibla förpackningar

Inte lämpliga förpackningar och beläggingsmaterial: Aluminium.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Specifika användningsområden

Se de identifierade användningarna i tabell 1 i tillägget till detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Respirabel fraktion Partikelfraktion: Respirabel Ursprungsland: Europeiska unionen Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: 91/322/EEG Kommentarer: IOELV Ursprungsland: Europeiska unionen Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup>	

Källa: 2017/164/EU  
 Kommentarer: IOELV  
 Partikelfraktion: Respirabel  
 Ursprungsland: Finland  
 Nivågränsvärde (NGV) : 1  
 mg/m<sup>3</sup>  
**Kortidsgränsvärde (KGV)**  
 Värde: 4 mg/m<sup>3</sup>

Portlandcement

CAS-nr.: 65997-15-1

Ursprungsland: Finland  
 Nivågränsvärde (NGV) : 5  
 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer:  
 Cementdamm  
 Partikelfraktion: Inhalerbar  
 Ursprungsland: Finland  
 Nivågränsvärde (NGV) : 1  
 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer:  
 Cementdamm  
 Partikelfraktion: Respirabel

Damm, oorganiskt

Ursprungsland: Sverige  
 Nivågränsvärde (NGV) : 5  
 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer: Inhalerbar  
 fraktion  
 Nivågränsvärde (NGV) : 2,5  
 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer: Respirabel  
 fraktion

**DNEL / PNEC****Ämne**

Kalciumdihydroxid

**DNEL****Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Kommentar:** respirabel damm**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)**Värde:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Kommentar:** respirabel damm**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Kommentar:** respirabel damm

	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm
<b>PNEC</b>	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,49 mg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,32 mg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 3 mg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 1080 mg/kg
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>DNEL</b>	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5082 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 21,17 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 3811 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5,29 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 11,4 mg/kg bw/day  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 1,52 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

<b>Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering</b>	Sörj för god allmän ventilation eller hantera produkten inom slutna system. Punktutsug kan behövas. Anordning för ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.
---	---

### Ögon- / ansiktsskydd

<b>Lämpligt ögonskydd</b>	Använd tättslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)
---------------------------	---

**Ögonskydd, kommentar** Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning. Lämplig för alkali kemikalier.

## Handskydd

**Lämpliga handskar** Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar. (EN ISO 374-1:2018, typ A eller B)

**Lämpliga material** Nitrilgummi.

## Hudskydd

**Lämplig skyddsdräkt** Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skyddsskodon.

**Ytterligare hud skyddsåtgärder** Undvik långtidsexponering eller upprepad hudkontakt. Tvätta bort produkten från huden efter kontakt. Ta av nedstänkta kläder och skor och tvätta/rengör innan återanvändning.

## Andningsskydd

**Andningsskydd nödvändigt vid** Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.

**Rekommenderad typ av utrustning** Partikelfiltermask. (FFP1/FFP2/FFP3)

**Andningsskydd, kommentar** Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

## Termisk fara

**Termisk fara** Inte relevant.

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö. Alla ventilationssystem ska vara filtreras före urladdning till atmosfären.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysisk form** Fast ämne. Pulver.

**Färg** Vit. Ljusbrun. Beige.

**Lukt** Luktfri eller mild lukt.

**Luktgräns** Kommentarer: Ej fastställt.

**pH** Status: i vattenlösning  
Värde: 12 - 13  
Kommentarer: våt produkt

**Smältpunkt / smältpunktsintervall** Värde: > 450 °C  
Metod: EU A.1  
Kommentarer: Kalciumdihydroxid



<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Inte tillämplig.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej brandfarlig.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Densitet</b>	Värde: 700 - 1300 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
<b>Löslighet</b>	Medium: Vatten Värde: 1844,9 mg/l Metod: EU A.6 Kommentarer: Kalciumdihydroxid  Medium: Vatten Kommentarer: Portlandcement: Delvist lösligt.  Medium: Vatten Värde: ~ 2 g/l Kommentarer: Kalciumsulfat Temperatur: 20 °C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Ej självantändande.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumdihydroxid
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Kommentarer</b>	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
--------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Kalciumdihydroxid: Dissocierar i vattenhaltigt medium. Reagerar med koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, som är ett vanligt material i naturen. Vid upphettning över 450 °C sönderdelas kalciumdihydroxid för att producera kalciumoxid och vatten.
--------------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normala lagringsomständigheter.
-------------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme).  
Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt. Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas** Syror. Vatten. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Ammoniumsalter.  
Aluminium. Mässing. I närvaro av fukt producerar väte som kan orsaka explosionsrisk.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Akut toxicitet</b>	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Metod:</b> OECD 425 <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Metod:</b> OECD 402 <b>Värde:</b> > 2500 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Kanin
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>Akut toxicitet</b>	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Metod:</b> OECD 420 <b>Värde:</b> > 1581 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
	<b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Metod:</b> OECD 403 <b>Värde:</b> > 2,61 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
<b>Ämne</b>	Portlandcement
<b>Akut toxicitet</b>	<b>Testad effekt:</b> LD0 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal

**Metod:** Gränsvärde test  
**Varaktighet:** 24 h  
**Värde:** 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin  
**Kommentarer:** Ingen dödlighet.

**Andra toxikologiska data**

Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

**Övriga upplysningar om hälsofara****Ämne**

Kalciumdihydroxid

**Frätande / irriterande testresultat**

**Typ av toxicitet:** Hudirritation  
**Metod:** In vivo  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Irriterande.

**Typ av toxicitet:** Irriterande på huden  
**Metod:** In vitro OECD 431  
**Resultatutvärdering:** Inte frätande.

**Ämne**

Kalciumsulfat

**Frätande / irriterande testresultat**

**Metod:** OECD 404  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Inte irriterande.

**Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering**

Irriterar huden.

**Ämne**

Kalciumdihydroxid

**Ögonskada eller ögonirritation, testresultat**

**Typ av toxicitet:** Ögonskada  
**Metod:** In vivo  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Orsakar allvarliga ögonskador

**Ämne**

Kalciumsulfat

**Ögonskada eller ögonirritation, testresultat**

**Metod:** OECD 405  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Inte irriterande.

**Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibilisering**

Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.

**Ärftlighetsskador**

Produkten är inte klassificerad som mutagen.  
Kalciumdihydroxid: In vitro (OECD 471, 473, 476 read across)

**Cancerogenitet, annan information**

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

**Reproduktionsstörningar**

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

**Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering**

Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.

**Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering**      Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

## Symtom på exponering

**I fall av förtäring**      Irriterar mag-tarmkanalen.

**I fall av hudkontakt**      Kan irritera och torka ut huden och ge dermatitis vid långtidsexponering eller upprepad hudkontakt.

## 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**      Ingredienser: inga hormonstörande egenskaper rapporterats.

**Andra upplysningar**      Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	<b>Värde:</b> 50,6 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> sötvattensfisk
	<b>Värde:</b> 457 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> havsvattenfisk
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	<b>Värde:</b> > 79 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oryzias latipes <b>Metod:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> LIMIT-test
<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, alger</b>	<b>Värde:</b> 184,57 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> sötvattentalger
	<b>Värde:</b> 48 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> sötvattentalger
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>Toxicitet i vattenmiljö, alger</b>	<b>Värde:</b> > 79 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h

	<b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD 201 <b>Kommentarer:</b> LIMIT-test
<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b>	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 32 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 14 d <b>Art:</b> havsvatten ryggradslösa djur  <b>Värde:</b> 49,1 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> sötvatten ryggradslösa djur  <b>Värde:</b> 158 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> havsvatten ryggradslösa djur
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b>	<b>Värde:</b> > 79 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 202 <b>Kommentarer:</b> LIMIT-test
<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet för dagmask</b>	<b>Värde:</b> 2000 mg/kg <b>Art:</b> makroorganismer <b>Metod:</b> jord torrsvikt
<b>Ämne</b>	Kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet för jordmikroorganismer</b>	<b>Värde:</b> 12000 mg/kg <b>Art:</b> mikroorganismer <b>Metod:</b> jord torrsvikt
<b>Växttoxicitet</b>	<b>Värde:</b> 1080 mg/kg <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 21 d <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
<b>Påverkan på reningsverk</b>	<b>Kommentarer:</b> Kalciumdihydroxid: Vid hög koncentration, genom temperatur- och pH-ökning, används produkten för desinfektion av avloppsslam.
<b>Ämne</b>	Kalciumsulfat
<b>Påverkan på reningsverk</b>	<b>Värde:</b> > 790 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 3 h <b>Art:</b> Aktiverat slam <b>Metod:</b> OECD 209
<b>Ekotoxicitet</b>	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet** Ej relevant för oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Utvärdering av bioackumuleringsförmåga** Ej relevant för oorganiska ämnen.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Kalciumdihydroxid: Produkten är sparsamt löslig, ger låg rörlighet i de flesta jordar.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Ej relevant för oorganiska ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper** Ingredienser: inga hormonstörande egenskaper rapporterats.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten** Undvik utsläpp till miljön.

**Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen** Den använda förpackningen är endast avsedd för förpackning av denna produkt. Den bör inte återanvändas för andra ändamål. Efter användning, töm förpackningen helt.

**Andra upplysningar** Bearbetning, användning eller förorening av denna produkt kan ändra alternativen för avfallshantering. Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

**Kommentarer** Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Undvik utsläpp av damm under transporten genom att använda lufttäta tankar.
---	---

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Post: 47 Krom VI föreningar
--	-----------------------------

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Har utförts för kalciumdihydroxid.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta	H315 Irriterar huden.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet 05.03.2019. EULA:s säkerhetsdatablad för kalciumdihydroxid (v. 4.0/EN, 12/2020) Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 654/2020 (HTP-värden 2020)
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter OEL: Occupational exposure limit: gränsvärde för yrkesmässig exponering PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration

	STEL: Short-term exposure limit: kortvarig exponeringsgräns TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	5.3.2019: Följande avsnitt har reviderats: 1.3 Kontaktuppgifter 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen 2.2 Märkningsuppgifter 3.2 Blandningar 8.1 Kontrollparametrar 16 Annan information 22.12.2022: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878). De europeiska och finländska yrkeshygieniska gränsvärdena har lagts till i avsnitt 8. Ändringar i avsnitt: 1.2, 2.2, 2.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 13.1, 14.5, 14.6, 16
<b>Omarbetningsdatum</b>	7.11.2024
<b>Version</b>	2
<b>Kommentarer</b>	Ansvarsfriskrivning Detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserat på de rättsliga bestämmelserna i REACH-förordningen (EG 1907/2006, artikel 31 och bilaga II), med ändringar. Dess innehåll är avsett som en guide till försiktighetsprincipen för lämplig hantering av materialet. Mottagare av detta säkerhetsdatablad ska säkerställa att den information som finns där läses noggrant och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. Information och instruktioner som finns i detta säkerhetsdatablad är baserade på nuvarande vetenskaplig och teknisk kunskap vid tidpunkten för utfärdandet anges. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda, lämplighet för speciella tillämpningar, och inte ett rättsligt giltigt avtalsförhållande. Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.