

## SÄKERHETS DATABLAD

Nordkalk

## Nordkalk Fostop Struktur, Nordkalk Aktiv

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 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	31.03.2021
-----------------	------------

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nordkalk Fostop Struktur, Nordkalk Aktiv
-------------	------------------------------------------

Synonymer	Delvis kalcinerad kalksten
-----------	----------------------------

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

Användningskategorier, nordisk (UCN)	EuPCS: PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Användningsområde	Byggmateriälsindustri, Kemikalieindustri, Jordbruk inte godkänd för ekologisk odling, Miljöskydd (bl.a.rökgasrening, vattenrening, slambehandling), Väg- och vattenbyggande, Mark stabilisering, Pappers och massaindustri
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Industriell användning	Ja
------------------------	----

Yrkesmässig användning	Ja
------------------------	----

Konsumentanvändning	Nej
---------------------	-----

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nordkalk AB
--------------	-------------

Postadress	Kungsängsvägen 22
------------	-------------------

Postnr.	SE 731 29
---------	-----------

Postort	Köping
---------	--------

Land	Sweden
------	--------

Telefon	+46 (0)10 476 2500
---------	--------------------

E-post	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>
--------	--------------------------------------------------------

Webbadress	<a href="http://www.nordkalk.se">www.nordkalk.se</a>
------------	------------------------------------------------------

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112
------------	--------------

Beskrivning: Nödnummer Öppet 24 timmar i dygnet.

Telefon: 010-456 6700 eller 010-456 6750

Beskrivning: Giftinformationscentralen Solna Strandväg 21 171 54 SOLNA

## 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)



Sammansättning på etiketten

Kalciumoxid

Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas damm/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.

Andra faror

Endokrinstörande egenskaper: Ingen information.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Typ av sammansättning

Multikomponentämne

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen	40 – 75 %	
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 REACH reg nr.: 01-2119475325-36-XXXX	klassificering. Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	5 – 30 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Inandning	Flytta exponerad person omedelbart till frisk luft och håll i vila i ett bekvämt läge för andning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	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.
Ögonkontakt	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.
Förtäring	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

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

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

Andra upplysningar	Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid eller skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten för att släcka brand. Undvik fukt.

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar. Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme). Detta kan orsaka brand.
Farliga förbränningsprodukter	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	
Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning. Undvik dammbildning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Sörj för 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.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning över ett större område (t. ex genom uppdämning eller oljebarrärer). 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

Inneslutning	Undvik dammbildning och spridning av damm. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Sanera	Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt.
--------	-----------------------------------------------------------

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Sörj för tillräcklig ventilation (inkapsling eller punktutugning vid behov). Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3	Gränsvärde typ: OEL Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Oorganiskt damm
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Respirabel fraktion

**DNEL / PNEC**

Ämne	Kalciumkarbonat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4,26 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1,06 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 mg/l <b>Kommentar:</b> NOEC; AF=10</p>
Ämne	Kalciumoxid
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm</p>
PNEC	

<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,37 mg/l
<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,24 mg/l
<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 2,27 mg/l
<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 817,4 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Punktutsug kan behövas. Se till att ögondusch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

Ögonskydd, kommentar

Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning.

### Handskydd

Lämpliga handskar

Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar. EN 374.

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.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pulver. Granulär.
Färg	Vit. Beige. Ljusbrun.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12,3 Kommentarer: Kalciumoxid Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Metod: EU A.1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosionsgräns	Ej brandfarlig. (EU A.10)
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Kommentarer: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: 3,31 kg/dm <sup>3</sup> Metod: EU A.3
Löslighet	Värde: 0,75 -1,30 kg/dm <sup>3</sup>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Medium: Vatten Värde: 1337,6 mg/l Metod: EU A.6
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Metod: EU A.16 Kommentarer: Ej självantändande. Kommentarer: Inte relevant.

Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
-------------	-----------------------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme). Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala lagringsomständigheter.
------------	----------------------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme). Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. CO <sub>2</sub> . Reagerar med syror för att bilda koldioxid som förskjuter syre i luften i slutna utrymmen.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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. Reagerar med syror för att bilda koldioxid som förskjuter syre i luften i slutna utrymmen. Vatten. 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 de toxikologiska effekterna

Ämne	Kalciumkarbonat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Metod:</b> OECD 420 <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg bw



	<p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Metod:</b> OECD 402</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Metod:</b> OECD 403</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 h</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 3 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
	Kalciumoxid
Ämne Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> OECD 425</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Metod:</b> OECD 402</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2500 mg/kg bw</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p>Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.</p>
Andra toxikologiska data	
<b>Övriga upplysningar om hälsofara</b>	
Ämne	Kalciumkarbonat
Frätande / irriterande testresultat	<p><b>Metod:</b> In vivo OECD 404</p> <p><b>Art:</b> Kanin</p> <p><b>Resultatutvärdering:</b> Inte irriterande.</p>
Ämne	Kalciumoxid
Frätande / irriterande testresultat	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Hudirritation</p> <p><b>Metod:</b> In vivo</p> <p><b>Art:</b> Kanin</p> <p><b>Resultatutvärdering:</b> Irriterande.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Irriterande på huden</p> <p><b>Metod:</b> In vitro OECD 431</p> <p><b>Resultatutvärdering:</b> Inte frätande.</p>
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Kalciumkarbonat
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<p><b>Metod:</b> In vivo OECD 405</p> <p><b>Art:</b> Kanin</p> <p><b>Resultatutvärdering:</b> Inte irriterande.</p>

Ämne	Kalciumoxid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Typ av toxicitet:</b> Ögonskada <b>Metod:</b> In vivo <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Orsakar allvarliga ögonskador
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Ämne	Kalciumkarbonat
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Metod:</b> OECD 429 <b>Art:</b> Mus <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetssskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. (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 organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotokikant 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.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen information.

Andra upplysningar Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD 203 <b>Utvärdering:</b> > 100% v/v mättad lösning av provmaterial – överstiger maximala löslighet av ämnet. <b>Kommentarer:</b> Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.
Ämne	Kalciumoxid

<p>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</p>	<p><b>Värde:</b> 50,6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> sötvattensfisk  <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p> <p><b>Värde:</b> 457 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> havsvattensfisk  <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p>
<p>Ämne</p>	<p>Kalciumkarbonat</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, alger</p>	<p><b>Värde:</b> &gt; 14 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metod:</b> OECD 201  <b>Kommentarer:</b> EC50 / EC20 / EC10 / NOEC</p>
<p>Ämne</p>	<p>Kalciumoxid</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, alger</p>	<p><b>Värde:</b> 184,57 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> sötvattentalger  <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p> <p><b>Värde:</b> 48 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> sötvattentalger  <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p>
<p>Ämne</p>	<p>Kalciumkarbonat</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> OECD 202  <b>Utvärdering:</b> &gt; 100% v/v mättad lösning av provmaterial – överstiger maximala löslighet av ämnet.  <b>Kommentarer:</b> Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.</p>
<p>Ämne</p>	<p>Kalciumoxid</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Kalciumoxid</p>

	<p><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>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p> <p><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</p> <p><b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p> <p><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>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid</p>
Toxicitet för dagmask	
Toxicitet för jordmikroorganismer	<p>Värde: 2000 mg/kg  Art: makroorganismer  Metod: jord torrsvikt  Kommentarer: kalciumdihydroxid</p>
Växttoxicitet	<p>Värde: 12000 mg/kg  Art: mikroorganismer  Metod: jord torrsvikt  Kommentarer: kalciumdihydroxid</p>
Ekotoxicitet	<p>Värde: 1080 mg/kg  Koncentration av verksam dos: NOEC  Testtid: 21 d  Kommentarer: kalciumdihydroxid</p>
	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.</p>

## 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

Kalciumoxid reagerar med vatten och/eller koldioxid för att bilda respektive dihydroxid kalcium och/eller kalciumkarbonat, som är svårslösligt, och presentera en 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	Ingen information.
---------------------------	--------------------

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1910
IMDG	1910
ICAO/IATA	1910
Kommentarer	Ej klassificerad som farlig för transport [ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar) och IMDG (hav)]. Klassificeras som farligt för lufttransport (ICAO / IATA).

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	Calcium oxide
ADR/RID/ADN	Kalciumoxid
IMDG	CALCIUM OXIDE
ICAO/IATA	CALCIUM OXIDE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4 Förpackningsgrupp**

ICAO/IATA III

**14.5 Miljöfaror**

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Förhindra utsläpp till mark, vattendrag eller avloppsvattennät. Undvik dammbildning och spridning av damm.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Annan relevant information**

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Lagar och förordningar Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**En Nej  
Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts**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 Produktspecificationer från tillverkaren  
Säkerhetsdatablad för råvarorna  
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

Version

Kommentarer 1

**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.