

**Nordkalk****SÄKERHETS DATABLAD**  
**Nordkalk Terra E****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** 18.12.2017  
**Omarbetad** 14.03.2024

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Nordkalk Terra E  
**Synonymer** Kalkrik Aska  
**IUPAC-namn** Aska-undantag från Reach  
**REACH reg nr.** 01-2119475325-36-XXXX  
**CAS-nr.** 1305-78-8  
**EG-nr.** 215-138-9

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

**Användningsområde** Medel för mark- och avfallsstabilisering, jordbrukskalkning, asfaltstillverkning och betongförstärkning.  
**Huvudsaklig avsedd användning** PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

**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](mailto:sds@nordkalk.com)  
**Webbadress** [www.nordkalk.se](http://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]

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



#### Sammansättning på etiketten

Kalciumoxid

#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

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

#### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
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 / 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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: Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

<b>Typ av ämne</b>	Oorganiskt			
<b>Typ av sammansättning</b>	UVCB			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 REACH reg nr.: 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	40 - 70 %	
Kiseldioxid	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	10 - 25 %	
Aluminiumoxid	CAS-nr.: 1344-28-1 EG-nr.: 215-691-6	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	0 - 15 %	
Järn(III) oxid	CAS-nr.: 1309-37-1 EG-nr.: 215-168-2	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	≥ 0 < 2 %	
Fosforpentoxid	CAS-nr.: 1314-56-3 EG-nr.: 215-236-1 Indexnr.: 015-010-00-0	Skin Corr. 1A; H314	≥ 0 < 1 %	
<b>Ämne, kommentar</b>	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. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Hudkontakt</b>	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.

**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. Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Fördröjda symptom och effekter** Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

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

**Andra upplysningar** Behandlas symptomatiskt.  
18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats:  
10.3

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Pulver, koldioxid eller skum. Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.  
**Olämpliga brandsläckningsmedel** Får ej släckas med vatten med högt tryck. 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

**Personlig skyddsutrustning** Använd heltäckande skyddskläder som skyddar mot frätande ämnen. Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.  
**Andra upplysningar** Undvik dammbildning. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Allmänna åtgärder** 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.  
**Personliga skyddsåtgärder** Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Observera att spolvattnet kan vara frätande. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** 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. Vid större

spill kontakta räddningstjänsten.

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

<b>Inneslutning</b>	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.
<b>Sanera</b>	Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt. Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.	18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: 10.3. Risken för farliga reaktioner
--------------------------	--	---

## 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

<b>Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm</b>	Undvik dammbildning. Blanda inte med andra produkter.
<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	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

<b>Lagring</b>	Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik kontakt med fukt och vatten. Undvik kontakt med luft. Se sektion 10.5 för oförenliga material.

### Förhållanden för säker lagring

<b>Tekniska åtgärder och förvaring</b>	Förvaras på torr och väl ventilerad plats.
<b>Kompatibla förpackningar</b>	Inte lämpliga förpackningar och beläggingsmaterial: Aluminium.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	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
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	<p>Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m<sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m<sup>3</sup> Partikelfraktion: Respirabel Ursprungsland: Europeiska unionen Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m<sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m<sup>3</sup> Källa: 2017/164/EU Kommentarer: IOELV Partikelfraktion: Respirabel Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m<sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m<sup>3</sup></p>	
Damm, oorganiskt		<p>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</p>	

**Kontrollparametrar, kommentar** DNEL/PNEC: Kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförd, inga data om beståndsdelar tillgängliga.

### 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. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimeras.

#### Ögon- / ansiktsskydd

<b>Lämpligt ögonskydd</b>	Använd tättslutande skyddsglasögon.
<b>Ögonskydd, kommentar</b>	Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning. Lämplig för alkali kemikalier.

## Handskydd

<b>Lämpliga handskar</b>	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar.
<b>Lämpliga material</b>	Nitrilgummi.

## Hudskydd

<b>Lämplig skyddsdräkt</b>	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skyddsskodon.
<b>Ytterligare hud skyddsåtgärder</b>	Undvik långtidsexponering eller upprepad hudkontakt. Tvätta bort produkten från huden efter kontakt. Ta av nedstänkta kläder och skor och tvätta/rengör innan återanvändning.

## Andningsskydd

<b>Andningsskydd nödvändigt vid</b>	Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.
<b>Rekommenderad typ av utrustning</b>	Partikelfiltermask.
<b>Andningsskydd, kommentar</b>	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

## Termisk fara

<b>Termisk fara</b>	Termiska faror är inte kända.
---------------------	-------------------------------

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.
<b>Miljöexponeringskontroll, kommentar</b>	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Fast ämne. Pulver.
<b>Färg</b>	Benvitt.
<b>Lukt</b>	Ej angiven.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Ej tillgänglig.
<b>pH</b>	Värde: > 12
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Ej fastställt.

<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt.
<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>Relativ densitet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Medium: Vatten Kommentarer: Begränsad
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Ej tillämplig.
<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>	Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme). Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft. Reagerar med syror. Reagerar med oxidationsmedel.
--------------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme). Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme).
--------------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	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.  
Aluminium. Mässing. I närvaro av fukt producerar väte som kan orsaka explosionsrisk.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Utvecklar vätgas vid kontakt med vissa metaller.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut toxicitet** Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

**Ämne** Kalciumoxid

**Akut toxicitet**  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** OECD 425  
**Värde:** > 2000 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Metod:** OECD 402  
**Värde:** > 2500 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Kanin

**Ämne** Aluminiumoxid

**Akut toxicitet**  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** > 2 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Varaktighet:** 24 h  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Ämne** Järn(III)oxid

**Akut toxicitet**  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 10 000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Ämne** Fosforpentoxid

**Akut toxicitet**  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 1.2 mg/l

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Oral**Varaktighet:** 24 h**Värde:** 2000 mg/kg

## Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Ämne</b>	Kalciumoxid
<b>Frätande / irriterande testresultat</b>	<b>Typ av toxicitet:</b> Hudirritation <b>Metod:</b> In vivo <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Irriterande. 18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: <b>Typ av toxicitet:</b> Irriterande på huden <b>Metod:</b> In vitro OECD 431 <b>Resultatutvärdering:</b> Inte frätande.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Irriterar huden.
<b>Ämne</b>	Kalciumoxid
<b>Ögonskada eller ögonirritation, testresultat</b>	<b>Typ av toxicitet:</b> Ögonskada <b>Metod:</b> In vivo <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Orsakar allvarliga ögonskador
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande. Data saknas.
<b>Ärftlighetsskador</b>	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Data saknas. Kalciumoxid: In vitro (OECD 471, 473, 476 read across)
<b>Cancerogenitet, annan information</b>	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionsstörningar</b>	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Symtom på exponering</b>	
<b>I fall av förtäring</b>	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>I fall av inandning</b>	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid

	inandning eller förtäring.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Risk för allvarliga ögonskador.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.
<b>Andra upplysningar</b>	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ämne</b>	Kalciumoxid
<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>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
	<b>Värde:</b> 457 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> havsvattenfisk <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
<b>Ämne</b>	Aluminiumoxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h
<b>Ämne</b>	Järn(III)oxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	<b>Värde:</b> 0,14 - 0,26 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h
	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Leuciscus idus
<b>Ämne</b>	Kalciumoxid
<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>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
	<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
<b>Ämne</b>	Aluminiumoxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, alger</b>	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h
<b>Ämne</b>	Kalciumoxid
<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 <small>18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: Art: havsvatten ryggradslösa djur</small> <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
	<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>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
	<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
<b>Ämne</b>	Aluminiumoxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b>	<b>Värde:</b> 3 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
<b>Ämne</b>	Järn(III)oxid
<b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b>	<b>Värde:</b> 0.04 - 0.86 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
<b>Toxicitet för daggmask</b>	<b>Värde:</b> 2000 mg/kg <b>Art:</b> makroorganismer <b>Metod:</b> jord torrsvikt <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
<b>Toxicitet för jordmikroorganismer</b>	<b>Värde:</b> 12000 mg/kg <b>Art:</b> mikroorganismer <b>Metod:</b> jord torrsvikt <b>Kommentarer:</b> kalciumdihydroxid
<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>Ekotoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Kriterierna för klassificering kan

på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet** Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Utvärdering av bioackumuleringsförmåga** Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

## 12.4 Rörlighet i jord

18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats:  
10.3. Risken för farliga reaktioner

**Rörlighet** Kalciumoxid reagerar med vatten och/eller koldioxid för att bilda respektive dihydroxid kalcium och/eller kalciumkarbonat, som är svårösliga och presenterar 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** Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

# 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. Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

**EWC Förpackning** EWC-kod: 190113 Flygaska som innehåller farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

**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 Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-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

IMDG Vattenförorenande Nej

**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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

Produktnamn CALCIUM OXIDE

### 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 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

Kemikaliesäkerhetsbedömning Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet 25.02.2019 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 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	18.1.2021 Följande avsnitt har reviderats: 1.3 Kontakt information 3. Sammansättning/information om beståndsdelar 8. Begränsning av exponering

	11.Toxikologisk information
	12.Ekologisk information
	13.Avfallshantering
	9.5.2023: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878).
	Följande avsnitt har reviderats:
	2. Farliga egenskaper
	3. Sammansättning/information om beståndsdelar
	8.1. Kontrollparametrar
	8.2. Begränsning av exponeringen
	9. Fysikaliska och kemiska egenskaper
	11. Toxikologisk information
	12. Ekologisk information
	14.3.2024 Följande avsnitt har reviderats:
	10.3 Risken för farliga reaktioner
<b>Omarbetningsdatum</b>	14.03.2024
<b>Version</b>	2
<b>Utarbetat av</b>	Sweco Finland Oy
<b>Kommentarer</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco. Kunden är ansvarig för att informationen lämnad till Sweco är korrekt och aktuell.