

**Nordkalk****SIKKERHETS DATABLAD****Nordkalk QL**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og selskapet / leverandøren**

**Dato utstedt** 14.06.2016  
**Revisjonsdato** 22.12.2022

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** Nordkalk QL  
**Synonymer** Kalk, Brent kalk, Ulesket kalk, Calcia, Fet kalk, Kjemisk kalk, Blandet kalk, Hard brent kalk, Myk brent kalk, Gruskalk, Kalsiumoksid, Kalsiummonoksid, hurtigkalk, kalsinert kalkstein  
**IUPAC-navn** Kalsiumoksid - CaO  
**REACH-registreringsnummer** 01-2119475325-36-XXXX  
**CAS-nr.** 1305-78-8  
**EF-nr.** 215-138-9

**1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som ikke anbefales**

**Bruk av stoffet/blandingen** Byggematerialeindustri, Kjemisk industri, Landbruk, Biosidbruk, Miljøvern (f.eks. røykgassbehandling, avløpsvannbehandling, oljeslambehandling), Drikkevannbehandling, Fôr-, mat -og farmasøytisk industri, Bygg, Papir- og malingsindustri  
**Tiltenkt bruk** PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

**1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firmanavn** Nordkalk Oy Ab  
**Postadresse** Skräbbölevägen 18  
**Postnummer** FI-21600  
**By** Pargas  
**Land** Finland  
**Telefonnummer** +358 20 753 7000, Joonas Mannermaa +358 20 753 7374  
**E-post** [sds@nordkalk.com](mailto:sds@nordkalk.com)

**Nettside** www.nordkalk.com

## 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** Telefonnummer: 113  
Beskrivelse: Nødnummer (i Norge)  
Åpent 24 timer i døgnet  
Telefonnummer: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen (22 59 13 00), Postboks 222  
(Folkehelseinstituttet) Skøyen, 0213 Oslo  
Åpen 24 timer i døgnet

**Identifikasjon, kommentarer** Vennligst kontakt nødnummeret i ditt eget land, f.eks. 112 i EU-land.

## PUNKT 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP / GHS]**

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

### 2.2. Merkeelementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på etiketten</b>	Kalsiumoksid
<b>Signalord</b>	Fare
<b>Fareutsagn</b>	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Forebyggende utsagn</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv / aerosoler. P280 Bruk beskyttende hansker / verneklær / øyebeskyttelse / ansiktsbeskyttelse. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Avhend innholdet/holderen i henhold til lokale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

<b>PBT/vPvB</b>	Stoffet oppfyller ikke kriteriene for PBT- eller vPvB-stoff i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
<b>Andre farer</b>	Stoffet er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1. Stoff

Stoff	Identifisering	Klassifisering	Innhold	Notater
Kalsiumoksid	CAS-nr.: 1305-78-8 EF-nr.: 215-138-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	75-98 %	

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Hvis situasjonen er uklar eller symptomene vedvarer, søk legehjelp.
<b>Inhalering</b>	Flytt umiddelbart den utsatte pasienten ut i frisk luft og hold i en stilling som gjør det enkelt å puste. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
<b>Hudkontakt</b>	Børst bort løse partikler fra huden. Skyll huden umiddelbart med rikelig med vann. Fjern tilsølte klær og vask før gjenbruk. Hvis irritasjon i huden eller andre symptomer vedvarer, kontakt lege.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann i minst 15 minutter og med øyelokkene åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre, og fortsett skyllingen. Søk legehjelp/råd.
<b>Svelging</b>	Ikke framkall brekning. Skyll munnen og gi 1–2 glass med vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk øyeblikkelig legehjelp.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Forårsaker hudirritasjon. Kan irritere luftveiene. Risiko for alvorlig øyeskade.
<b>Utsatte symptomer og virkninger</b>	Ingen kjent.

### 4.3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

<b>Annen informasjon</b>	Behandles symptomatisk.
--------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Tiltak for brannsløkking

## 5.1. Brannsløkkingsmidler

<b>Egnede brannsløkkingsmidler</b>	Pulverapparat, karbondioksid eller skum. Bruk et brannsløkkingsmiddel som egner seg for den omgivende brannen.
<b>Uegnede brannsløkkingsmidler</b>	Ikke bruk vann til å slokke brann. Unngå fukt.

## 5.2. Spesifikke farer forårsaket av stoffet eller blandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Produktet er ikke brennbart. Reagerer med vann ved å frigjøre varme (eksotermisk reaksjon). Dette kan forårsake brann.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjente.

## 5.3. Retningslinjer for brannmannskap

<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk verneutstyr og personlig åndedrettsvern.
<b>Annen informasjon</b>	Unngå støvdannelser.

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler og nødprosedyrer

<b>Generelle tiltak</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer holdes unna. Unngå at støv dannes og spredes. Stans lekkasjen dersom det er trygt å gjøre det. Unngå fuktdannelse.
<b>Personlig vernetiltak</b>	Bruk personlig verneutstyr. Unngå direkte kontakt med hud eller øyne. Unngå å puste inn støv.

### 6.2. Forholdsregler for miljø

<b>Miljømessige tiltak</b>	Unngå spredning over store områder (f. eks. ved oppdemming eller installering av oljelenser). Hold produktet tørt. Dekk området om mulig for å unngå unødvendig støvfare. Unngå utslipp til avløp, kloakk eller vannsystemer. Ved eventuell miljøforurensning, informer lokale myndigheter.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder og materiell for begrenning og rensing

<b>Begrensning</b>	Unngå at støv dannes og spredes. Plukk det faste produktet opp mekanisk. Oppbevares på et tørt sted.
<b>Rengjøring</b>	Samle opp produktet med en støvsuger eller ved å koste. Hold materialet tørt.

### 6.4. Referanse til andre punkter

<b>Andre instruksjoner</b>	Sikker håndtering: se punkt 7. Personlig verneutstyr: se punkt 8. Avhending av avfall: se punkt 13.
----------------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og oppbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Unngå direkte kontakt med hud eller øyne. Unngå å puste inn støv. Bruk personlig verneutstyr. Unngå å skape overflødig støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon (bruk prosessavlukker eller lokal avtrekksvifte om nødvendig). Ikke bruk kontaktlinser ved håndtering av dette produktet. Øyevask må være tilgjengelig når du håndterer dette produktet.
-------------------	--

## Vernetiltak

<b>Forebyggende sikkerhetstiltak for å unngå aerosol- og støvutvikling</b>	Forhindre dannelse av støv.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Spising, drikking og røyking skal ikke være tillatt i områder der dette materialet håndteres. Vask hendene og utsatte hudområder før pauser og ved arbeidshagens slutt. Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask før bruk på nytt.

## 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert ikke-kompatibilitet

<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares på et tørt sted. Holdes utenfor barns rekkevidde.
<b>Forhold som må unngås</b>	Hold unna fuktighet og vann. Unngå kontakt med luft. For ikke-kompatible materialer, se punkt 10.5.

## Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Tekniske tiltak og oppbevaring</b>	Oppbevares på et tørt og godt ventilert område.
<b>Kompatibilitet og emballasje</b>	Ikke-egnede emballasjematerialer og belegg: Aluminium.

## 7.3. Spesifikk sluttbruk

<b>Spesifikk bruk</b>	Se de identifiserte bruksområdene i tabell 1 i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet.
-----------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Stoff	Identifikasjon	Eksponeringsgrenser	TWA År
Kalsiumoksid	CAS-nr.: 1305-78-8	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi (8 t): 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdi (kortsiktig)</b> Verdi: 4 mg/m <sup>3</sup> Partikkelfraksjon: Respirabel Opprinnelsesland: Europeisk Union Grenseverdi (8 t): 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdi (kortsiktig)</b> Verdi: 4 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Direktiv (EU) 2017/164	

Kommentarer: IOELV  
Partikkelfraksjon: Respirabel

## DNEL/PNEC

<b>Stoff</b>	Kalsiumoksid
<b>DNEL</b>	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokalt) <b>Verdi:</b> 4 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> respirabelt støv
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtidsinnånding (lokalt) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> respirabelt støv
	<b>Gruppe:</b> Forbruker <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokalt) <b>Verdi:</b> 4 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> respirabelt støv
	<b>Gruppe:</b> Forbruker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtidsinnånding (lokalt) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> respirabelt støv
<b>PNEC</b>	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,37 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,24 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg for avløpsvann STP <b>Verdi:</b> 2,27 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 817,4 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroller

### Forebyggende tiltak for å unngå eksponeering

<b>Tekniske tiltak for å unngå eksponeering</b>	Håndter produktet i lukkede systemer, eller sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lokal ekstraksjonsvifte om nødvendig. Nødutstyr for øyevask må være tilgjengelig på arbeidsplassen.
---	--

### Øye- / ansiktsbeskyttelse

<b>Egnet øyebeskyttelse</b>	Bruk tettsittende vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Kommentarer om øyebeskyttelse</b>	Ikke bruk kontaktlinser ved håndtering av dette produktet. Det anbefales å ha individuelle øyevaskere i lommen. Egnet for alle alkaliske kjemikalier.

### Håndbeskyttelse

<b>Egnet hansketype</b>	Bruk tilstrekkelig kjemisk-resistente og ugjennomtrengelige hansker. (EN ISO 374-1:2018, type A eller B)
-------------------------	--

**Egnede materialer** Nitrilgummi.

## Hudbeskyttelse

**Egnede verneklær** Bruk tilstrekkelig kjemisk-resistente og ugjennomtrengelige hansker. Bruk egnede vernesko.

**Ekstra hudbeskyttelsestiltak** Vask tilsølt hud etter eksponering. Fjern tilsølte klær og sko og vask/rengjør dem før gjenbruk.

## Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern er nødvendig** Hvis det ikke er mulig å redusere eksponeringsnivået til under eksponeringsgrensen ved hjelp av ventilasjon, skal egnet åndedrettsvern brukes.

**Anbefalt utstyrstype** Støvfilttermaske. (FFP1/FFP2/FFP3)

**Kommentarer om åndedrettsvern** Se relevant eksponeringsscenario i Vedlegget.

## Termiske farer

**Termiske farer** Ikke relevant.

## Egnet miljømessig eksponeringskontroll

**Miljømessig eksponeringskontroll** Unngå utslipp i kloakk og miljø. Alle ventilasjonssystemer må filtreres før utslipp til atmosfæren.

**Kommentar om miljømessig eksponeringskontroll** Se relevant eksponeringsscenario i Vedlegget.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast. Pulver. Kornet.
<b>Farge</b>	Hvit. Lysebrun. Beige.
<b>Lukt</b>	Luktfritt.
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>pH</b>	Status: I akvatisk løsning Verdi: 12,3 Temperatur: 20 °C
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Verdi: > 450 °C Metode: EU A.1
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhet</b>	Ikke brannfarlig. (EU A.10)
<b>Eksplisjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.

<b>Damp tetthet</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Tetthet</b>	Verdi: 3,31 kg/dm <sup>3</sup> Metode: EU A.3
<b>Romtetthet</b>	Verdi: 0,75–1,30 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Oppløselighet</b>	Medium: Vann Verdi: 1337,6 mg/l Metode: EU A.6
<b>Delingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Temperatur for selvantennning</b>	Metode: EU A.16 Kommentarer: Ikke selvantennende.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Verdi: > 450 °C
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.

## 9.2. Annen informasjon

### 9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

<b>Kommentarer</b>	Ingen rapportert.
--------------------	-------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Reagerer med vann ved å frigjøre varme (eksotermisk reaksjon). Absorberer fuktighet og karbondioksid fra luften og danner kalsiumkarbonat, som er et vanlig stoff i naturen.
--------------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Kjemisk stabil under normal oppbevaring.
-------------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

<b>Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Reagerer eksotermisk med syrer (frigjør varme).
--	---

### 10.4. Forhold som må unngås

<b>Forhold som må unngås</b>	Unngå kontakt med luft. Beskytt mot fuktighet. Må ikke oppbevares i fuktige omgivelser eller områder med høy luftfuktighet.
------------------------------	---

### 10.5. Ikke-kompatible materialer

<b>Materialer som må unngås</b>	Syrer. Vann. Aluminium. Messing. Produserer hydrogen når utsatt for fuktighet, og kan føre til eksplosjonsfare.
---------------------------------	--

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter



**Farlige spaltningsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter er kjente.

## PUNKT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Stoff</b>	Kalsiumoksid
<b>Akutt toksisitet</b>	<b>Virkning testet:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 425 <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Dyreart testet:</b> Rotte  <b>Virkning testet:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Verdi:</b> > 2500 mg/kg bw <b>Dyreart testet:</b> Kanin
<b>Andre toksikologiske data</b>	Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

### Annen informasjon om helsefarer

<b>Stoff</b>	Kalsiumoksid
<b>Hudetsing / resultat av irritasjonstest</b>	<b>Toksisitetstype:</b> Hudirritasjon <b>Metode:</b> In vivo <b>Arter:</b> Kanin <b>Evalueringresultat:</b> Irriterende.  <b>Toksisitetstype:</b> Hudetsing <b>Metode:</b> In vitro OECD 431 <b>Evalueringresultat:</b> Ikke etsende.
<b>Vurdering av hudetsing/irritasjon, klassifisering</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>Stoff</b>	Kalsiumoksid
<b>Øyeskader eller irritasjon, testresultater</b>	<b>Toksisitetstype:</b> Øyeskade <b>Metode:</b> In vivo <b>Arter:</b> Kanin <b>Evalueringresultat:</b> Forårsaker alvorlig øyeskade
<b>Vurdering av øyeskade/irritasjon, klassifisering</b>	Forårsaker alvorlig øyeskade.
<b>Allergi</b>	Produktet er ikke klassifisert som årsak til allergi i luftveier eller hud.
<b>Mutagenitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som et mutagen. (In vitro, OECD 471,473,476 read-across)
<b>Kreftfremkallende, øvrig informasjon</b>	Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for reproduksjon.
<b>Vurdering av spesifikk</b>	Kan skape irritasjon i luftveiene.

**målorgantoksisitet –  
enkelteksponering,  
klassifisering**

**Vurdering av spesifikk  
målorgantoksisitet – gjentatt  
eksponering, klassifisering**

Produktet er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer ved gjentatt eksponering.

**Vurdering av aspirasjonsfare,  
klassifisering**

Produktet er ikke klassifisert som en aspirasjonsfare.

## Eksposeringssymptomer

**Ved svelging** Irriterer mage-tarm-kanalen.

## 11.2 Annen informasjon

**Hormonforstyrrelse** Ingen hormonforstyrrende egenskaper er kjent.

**Annen informasjon** Ingen annen helsevirkning rapportert.

## PUNKT 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

**Stoff** Kalsiumoksid  
**Toksisitet i vann, fisk**  
**Verdi:** 50,6 mg/l  
**Effektdosekonsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 timer  
**Art:** ferskvannsfisk  
**Kommentarer:** kalsiumdihydroksid

**Verdi:** 457 mg/l  
**Effektdosekonsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 timer  
**Art:** saltvannsfisk  
**Kommentarer:** kalsiumdihydroksid

**Stoff** Kalsiumoksid  
**Toksisitet i vann, alger**  
**Verdi:** 184,57 mg/l  
**Effektdosekonsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 72 timer  
**Art:** ferskvannsalger  
**Kommentarer:** kalsiumdihydroksid

**Verdi:** 48 mg/l  
**Effektdosekonsentrasjon:** NOEC  
**Testvarighet:** 72 timer  
**Art:** ferskvannsalger  
**Kommentarer:** kalsiumdihydroksid

**Stoff** Kalsiumoksid  
**Akvatisk toksisitet, krepsdyr**  
**Toksisitetstype:** Kronisk  
**Verdi:** 32 mg/l  
**Effektdosekonsentrasjon:** NOEC  
**Testvarighet:** 14 dager

	<p><b>Art:</b> virvelløse dyr i havet</p> <p><b>Kommentarer:</b> kalsiumdihydroksid</p> <p><b>Verdi:</b> 49,1 mg/l</p> <p><b>Effektdosekonsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 timer</p> <p><b>Art:</b> virvelløse dyr i ferskvann</p> <p><b>Kommentarer:</b> kalsiumdihydroksid</p> <p><b>Verdi:</b> 158 mg/l</p> <p><b>Effektdosekonsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 timer</p> <p><b>Art:</b> virvelløse dyr i havet</p> <p><b>Kommentarer:</b> kalsiumdihydroksid</p>
<b>Toksisitet for meitemark</b>	<p>Verdi: 2000 mg/kg</p> <p>Art: makroorganismer</p> <p>Metode: jord tørrvekt</p> <p>Kommentarer: kalsiumdihydroksid</p>
<b>Toksisitet for mikroorganismer i jord</b>	<p>Verdi: 12000 mg/kg</p> <p>Art: mikroorganismer</p> <p>Metode: jord tørrvekt</p> <p>Kommentarer: kalsiumdihydroksid</p>
<b>Plantetoksisitet</b>	<p>Verdi: 1080 mg/kg</p> <p>Effektdosekonsentrasjon: NOEC</p> <p>Testvarighet: 21 dager</p> <p>Kommentarer: kalsiumdihydroksid</p>
<b>Økotoksisitet</b>	<p>Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH-faktoren) i vann med risiko for skadelige effekter på akvatiske organismer.</p>

## 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

<b>Bestandighet og nedbrytbarhet, beskrivelse/evaluering</b>	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
--	---------------------------------------

## 12.3. Bio-akkumulasjonspotensial

<b>Bioakkumulering, evaluering</b>	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
------------------------------------	---------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Kalsiumoksid reagerer med vann og/eller karbondioksid og skaper respektivt kalsiumdihydroksid og/eller kalsiumkarbonat, som er sparsomt oppløselige og har lav mobilitet i de fleste jordtyper.
------------------	---

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
---	---------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

<b>Hormonforstyrrende</b>	Ingen hormonforstyrrende egenskaper er kjent.
---------------------------	---

## egenskaper

**12.7. Andre negative virkninger**

**Økologisk tilleggsinformasjon** Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Unngå utslipp i avløp, kloakk, vassdrag og jord.

**PUNKT 13: Avfallsbehandling****13.1. Metoder for avfallsbehandling**

**Passende metoder for avhending for kjemikaliet** Unngå utslipp i miljøet.

**Passende metoder for avhending for kontaminert emballasje** Den brukte emballasjen er bare ment til innpakningen av dette produktet, og skal ikke brukes til noe annet. Tøm pakken helt etter bruk.

**Annen informasjon** Behandling, bruk eller kontaminering av dette produktet kan endre avhendingsalternativene.  
Avhendes i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

**PUNKT 14: Transportinformasjon****14.1. UN-nummer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	1910
<b>IMDG</b>	1910
<b>ICAO/IATA</b>	1910
<b>Kommentarer</b>	Ikke klassifisert som skadelig for transport [ADR (vei), RID (jernbane), ADN (indre farvann) og IMDG (sjø)]. Klassifisert som farlig for lufttransport (ICAO/IATA).

**14.2. Riktig UN forsendelsesnavn**

<b>Riktig forsendelsesnavn ADR/RID/ADN</b>	Calcium oxide
<b>ADR/RID/ADN</b>	Kalsiumoksid
<b>IMDG</b>	CALCIUM OXIDE
<b>ICAO/IATA</b>	CALCIUM OXIDE

**14.3. Transportfareklasse(r)**

<b>ADR/RID/ADN</b>	8
<b>Klassifiseringskode ADR/RID/ADN</b>	C6
<b>IMDG</b>	8
<b>ICAO/IATA</b>	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

ICAO/IATA III

#### 14.5. Miljøfarer

IMDG Miljøgifter i havet Nei

Kommentarer Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet.

#### 14.6. Spesifikke forholdsregler for bruker

Spesielle sikkerhetsregler for bruker Unngå utslipp av støv under transport ved å bruke lufttette tanker for pulver og dekkede lastebiler for småstein.

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn KALSIMUMOKSID

#### Tilleggsinformasjon

Faremerking ADR/RID/ADN 8

Faremerking IMDG 8

Faremerking ICAO/IATA 8

### PUNKT 15: Informasjon om forskrifter

#### 15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikk for stoffet eller blandingen

Forskrifter og lovgivning Ingen spesifikke forskrifter.

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering utført Ja

### PUNKT 16: Annen informasjon

Liste over relevante fareutsagn (Punkt 2 og 3) H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringsanbefaling Les sikkerhetsdatabladet.

Hovedlitteratur, referanser og kilder for data Tidligere versjon av sikkerhetsdatabladet SDS 25.02.2019  
EULA sikkerhetsdatablad for kalsiumoksid (v. 4.0/EN, desember 2020)  
GESTIS oversikt over internasjonale grenseverdier

Forkortelser og akronymer brukt DNEL: Utleddet effektløst nivå  
EC50: Effektiv konsentrasjon: konsentrasjon som dreper eller immobiliserer 50 % av eksponerte organismer  
LC50: Dødelig konsentrasjon 50 % (middels dødelig konsentrasjon):

	<p>konsentrasjon som dreper 50 % av eksponerte organismer LD50: Dødelig dose 50 % (middels dødelig dose): dose som dreper 50 % av eksponerte organismer NOEC: Konsentrasjon uten noen observert effekt: konsentrasjon der ingen effekt er observert OEL: Yrkesmessig eksponeringsgrense PNEC: Forutsett effektløs konsentrasjon STEL: Korttids eksponeringsgrense. TWA: Tidsvektet gjennomsnitt</p>
<b>Informasjon lagt til, slettet eller redigert</b>	<p>25.02.2019: Følgende deler har blitt revidert: 1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet og bruk som ikke anbefales 1.3 Kontaktinformasjon 2.1 Klassifisering av stoffet 2.2 Merkeelementer (2.2.1 og 2.2.2) 3.1 Stoff 8.1 Kontrollparametre 16.2 Forebyggende utsagn 22.12.2022: Oppdatering i henhold til Vedlegg II til REACH-forordningen ([EU] 2020/878). Lagt til eksponeringsgrenseverdier (pkt. 8.1). Endringer i punkt: 1.2, 2.2, 2.3, 4.1, 5.1, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.5, 11.2, 12.6, 13.1, 14.5, 14.6, 16</p>
<b>Dato for siste oppdatering</b>	22.12.2022
<b>Versjon</b>	1
<b>Kommentarer</b>	<p>Disclaimer Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er basert på de juridiske bestemmelsene i REACH-forordningen (EF 1907/2006; artikkel 31 og Annex II), som korrigert. Innholdet er ment som en veiledning om sikkerhetsmessig riktig håndtering av materialet. Mottakerne av dette sikkerhetsdatabladet er ansvarlige for å sørge for at informasjon det inneholder leses og forstås av alle personer som skal bruke, håndtere, avhende eller på annen måte være i kontakt med produktet. Informasjonen og instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende vitenskapelig og teknisk kunnskap på den angitte utstedelsesdatoen. Den skal ikke tas som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for spesifikke bruksområder, og utgjør ikke et juridisk gyldig kontraktsforhold. Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.</p>