

## SIKKERHETS DATABLAD

**Nordkalk****Wollastonitt: Nordkalk W-serien,  
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,  
Nordkalk NorWoll**

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 av selskapet/leverandøren**

**Dato utstedt** 01.04.2015

**Revisjonsdato** 18.11.2022

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** Wollastonitt: Nordkalk W-serien, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll

**Synonymer** Kalsiumsilikat

**REACH-registreringsnummer, kommentarer** Stoffet har blitt unntatt fra obligasjonen til registrering i henhold til artikkel 2(7)(b) og Vedlegg V i REACH-forordningen.

**CAS-nr.** 13983-17-0

**EF-nr.** 237-772-5

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

**Bruk av stoffet/blandingen** Primært bruk av wollastonittpulver (ufullstendig liste): glasering, keramiske rammer, fyllstoff til maling og plast, sveisetråder, metallurgiske pulvere, sementfiberplater, kalsiumsilikatblokker og -brikker, lildfaste stoffer til lave temperaturer, armeringsfyllstoff til plast og tetningsmasse, bremsebelegg og pakninger.

**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

<b>Telefonnummer</b>	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
<b>E-post</b>	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>
<b>Nettside</b>	<a href="http://www.nordkalk.com">www.nordkalk.com</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefon</b>	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 Åpent 24 timer i døgnet
<b>Identifikasjon, kommentarer</b>	Vennligst kontakt nødnummeret i ditt eget land, f.eks. 112 i EU-land.

## PUNKT 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

<b>CLP-klassifisering, notater</b>	Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP/GHS-forordningen (EF) nr. 1272/2008.
------------------------------------	--

### 2.2. Merkeelementer

<b>Annen Merkeinformasjon (CLP)</b>	Ingen merking. I henhold til gjeldende forskrifter, er dette produktet ikke blitt klassifisert som farlig.
-------------------------------------	--

### 2.3. Andre farer

<b>PBT/vPvB</b>	Punkt 12.5 gir en oversikt over PBT- og vPvB-vurderingen.
<b>Helseeffekter</b>	Avhengig av typen håndtering og bruk (f. eks. knusing, tørking), kan det dannes flybåren innåndbar krystallinsk silika (kvarts - kristobalitt). Langvarig og/eller massiv inhalering av innåndbart krystallinsk silikastøv kan forårsake lungefibrose, også kjent som silikose. De primære symptomene på silikose er hoste og andpustethet.
<b>Andre farer</b>	Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen rapportert.

## PUNKT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1. Stoff

Stoff	Identifisering	Klassifisering	Innhold	Merknader
Wollastonitt	CAS-nr.: 13983-17-0	CLP-klassifisering, notater:	> 87 %	
	EF-nr.: 237-772-5	Ikke klassifisert.		

Kvarts (finfraksjon) CAS-nr.: 14808-60-7 STOT RE 1; H372 < 1 %  
EF-nr.: 238-878-4

**Beskrivelse av blandingen** Produktet inneholder < 1 % kvarts, krystallinsk silika (findelt) som en urenhet (CAS-nr.:14808-60-7).

**Kommentarer om stoffet** Hele teksten om fareutsagn er vist under punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Hvis situasjonen er uklar eller symptomene vedvarer, søk legehjelp.
<b>Inhalering</b>	Flytt pasienten ut i frisk luft og hold i en stilling som gjør det enkelt å puste. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke nødvendig med førstehjelp.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann i flere minutter og med øyelokkene åpne. Hvis irritasjon i øyene eller andre symptomer vedvarer, kontakt lege.
<b>Svelging</b>	Ikke nødvendig med førstehjelp. Skyll munnen og gi 1–2 glass med vann å drikke. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Ingen kjent.
<b>Utsatte symptomer og virkninger</b>	Langvarig og/eller massiv inhalering av innåndbart krystallinsk silikastøv kan forårsake lungefibrose, også kjent som silikose. De primære symptomene på silikose er hoste og andpustethet.

### 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>	Bruk et brannsløkkingsmiddel som egner seg for den omgivende brannen.
<b>Uegnede brannsløkkingsmidler</b>	Ingen kjent.

### 5.2. Spesifikke farer forårsaket av stoffet eller blandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Produktet er ikke brannfarlig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjente.

### 5.3. Retningslinjer for brannmannskap

**Personlig verneutstyr** Bruk verneutstyr og personlig åndedrettsvern.

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler og nødprosedyrer

**Generelle tiltak** Unngå at støv dannes og spredes.  
**Personlig vernetiltak** Bruk personlig verneutstyr. Unngå å puste inn støv.

### 6.2. Forholdsregler for miljø

**Miljømessige tiltak** Ingen krav om særskilte tiltak.

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

**Rengjøring** Unngå at støv dannes og spredes. Unngå tørrkosting og bruk vannsprut- eller støvsugingsbaserte systemer. Samles opp og samles i en egnet beholder for avhending.

### 6.4. Referanse til andre punkter

**Andre instruksjoner** 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

**Håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon (bruk lokal avtrekksvifte om nødvendig). Unngå å puste inn støv. Bruk personlig verneutstyr når du håndterer produktet (se punkt 8). Håndter forsiktig, unngå utslipp og lekkasjer.

#### Vernetiltak

**Forebyggende sikkerhetstiltak for å unngå aerosol- og støvutvikling** Forhindre dannelse av støv.

**Råd om generell yrkeshygiene** Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Spising, drikking og røyking må ikke skje under bruk av dette produktet. Vask hendene før pauser og ved arbeidshagens slutt. Fjern tilsølte klær og vask før gjenbruk.

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

**Oppbevaring** Minimer dannelse av flygestøv og unngå vind ved lasting og avlasting.  
**Forhold som må unngås** For ikke-kompatible materialer, se punkt 10.5.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

**Kompatibilitet og emballasje** Oppbevares i originalpakningen eller en beholder.  
**Krav til oppbevaringsrom og** Hold beholderne godt lukket. Oppbevar pakkede produkter slik at de ikke

**beholdere** sprekker ved uhell.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk bruk** Bruk angitt i del 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Stoff	Identifisering	Eksponeringsgrenser	TWA År
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi (8 t): 0,3 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Total støvmengde Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi (8 t): 0,1 mg/m <sup>3</sup> Partikkelfraksjon: Respirabel	

**Kontrollparameterkommentarer** DNEL/PNEC: Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført for produktet, ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroller

#### Forebyggende tiltak for å unngå eksponering

<b>Egnede tekniske vernetiltak</b>	Følg yrkesmessige eksponeringsgrenser og minimer risiko for innånding.
<b>Organisatoriske tiltak for å unngå eksponering</b>	Bruk organisatoriske tiltak, f. eks. ved å isolere personale fra støvete områder.
<b>Tekniske tiltak for å unngå eksponering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lokal ekstraksjonsvifte om nødvendig.

#### Øye- / ansiktsbeskyttelse

**Egnet øyebeskyttelse** Bruk tettsittende vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

**Egnet hansketype** Under normale forhold ikke nødvendig. Arbeidere med dermatitt / sensitiv hud: Bruk tilstrekkelig kjemisk-resistente og ugjennomtrengelige hansker.

**Egnede materialer** Kontakt hanskeleverandøren for detaljerte råd om valg av hansker.

**Ytterligere tiltak for håndbeskyttelse** Om nødvendig: Bruk vernekrem før håndtering av produktet.

#### Hudbeskyttelse

**Egnede verneklær** Under normale forhold ikke nødvendig. Arbeidere med dermatitt / sensitiv hud: Bruk egnede verneklær.

## Åndedrettsvern

<b>Åndedrettsvern er nødvendig</b>	Hvis det ikke er mulig å redusere eksponeringsnivået til under eksponeringsgrensen ved hjelp av ventilasjon eller ved støvdannelse, skal egnet åndedrettsvern brukes.
<b>Anbefalt utstyrstype</b>	Støvfiltermaske. FFP2 - FFP3 (EN 149)

## Egnet miljømessig eksponeringskontroll

<b>Miljømessig eksponeringskontroll</b>	Unngå vindspredning.
---	----------------------

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast. Pulver.
<b>Farge</b>	Hvit.
<b>Lukt</b>	Luktfritt.
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>pH</b>	Verdi: 9.5 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 400 mg/l
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Verdi: > 1400 °C
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhet</b>	Ikke brannfarlig.
<b>Ekspløsjongrense</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Kommentarer: Kornform: asikulær.
<b>Tetthet</b>	Verdi: 2,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oppløselighet</b>	Medium: Vann Verdi: ~ 0,2 g/l Metode: ISO 787/8  Navn: Hydrogenfluorsyre Kommentarer: Oppløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Temperatur for selvantennning</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt.

## 9.2. Annen informasjon

### 9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

Kommentarer Ingen rapportert.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktiv under normal bruk og oppbevaring.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemisk stabil under normal oppbevaring.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner under normal bruk og oppbevaring.

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som må unngås Ingen kjent.

### 10.5. Ikke-kompatible materialer

Materialer som må unngås Ingen kjente ikke-kompatible materialer.

### 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

Andre toksikologiske data Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### Annen informasjon om helsefarer

Vurdering av hudetsing / irritasjon, klassifisering Produktet er ikke klassifisert som irriterende eller etsende for huden.

Vurdering av øyeskade / irritasjon, klassifisering Produktet er ikke klassifisert som skadelig eller irriterende for øyne.

Allergi Produktet er ikke klassifisert som årsak til allergi i luftveier eller hud.

Mutagenitet Produktet er ikke klassifisert som et mutagen.

Kreftfremkallende, øvrig informasjon Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende. ( IARC Int. Agency for Cancer Research. )

<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for reproduksjon.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, klassifisering</b>	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer ved enkelteksponering.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, klassifisering</b>	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer ved gjentatt eksponering. Men langvarig og/eller massiv inhalering av innåndbart krystallinsk silikastøv kan forårsake silikose, en nodulær lungefibrose forårsaket av avsetning av innåndbare partikler av krystallinsk silika i lungene.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Produktet er ikke klassifisert som en aspirasjonsfare.

## 11.2 Annen informasjon

<b>Hormonforstyrrelse</b>	Ingredienser: ingen hormonforstyrrende egenskaper er rapportert.
<b>Annen informasjon</b>	Ingen annen helsevirkning rapportert.

## PUNKT 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

<b>Økotoksisitet</b>	Det finnes ingen økotoksikologiske data om selve produktet.
----------------------	---

### 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>	Mobilitet i jord er lav.
------------------	--------------------------

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

<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBT/vPvB av gjeldende EU-kriterier.
---	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Ingredienser: ingen hormonforstyrrende egenskaper er rapportert.
--------------------------------------	--

### 12.7. Andre negative virkninger

<b>Økologisk tilleggsinformasjon</b>	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Unngå utslipp i miljøet.
--------------------------------------	---



## PUNKT 13: Avfallsbehandling

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Passende metoder for avhending for kjemikaliet	Unngå støvdannelser fra rester i innpakning. Avhend brukte beholdere på et godkjent avfallshåndteringssted til resirkulering eller avhending.
Passende metoder for avhending for kontaminert emballasje	Brukt emballasje må lagres i lukkede beholdere. Beholdere må ikke gjenbrukes.
Annen informasjon	Avhendes i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

## PUNKT 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert for transport.
-------------	---

### 14.2. Riktig UN forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet.
-------------	--

### 14.6. Spesifikke forholdsregler for bruker

Spesielle sikkerhetsregler for bruker	Ingen spesielle sikkerhetsregler.
---------------------------------------	-----------------------------------

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

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ingen data registrert.
---------------------------	------------------------

## 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

<b>Kjemisk sikkerhetsvurdering utført</b>	Nei
<b>Kjemisk sikkerhetsvurdering</b>	Produktet er unntatt fra REACH-registrering og derfor har ingen formelle kjemiske sikkerhetsvurderinger av dette stoffet blitt utført av leverandøren.

## PUNKT 16: Annen informasjon

<b>Liste over relevante fareutsagn (Punkt 2 og 3)</b>	H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
<b>Opplæringsanbefaling</b>	Les sikkerhetsdatabladet. Arbeidere må informeres om tilstedeværelsen av krystallinsk silika. Arbeiderne må gis opplæring vedrørende riktig bruk og håndtering av dette produktet.
<b>Hovedlitteratur, referanser og kilder for data</b>	Tidligere versjon av sikkerhetsdatabladet 27.02.2019 GESTIS oversikt over internasjonale grenseverdier
<b>Forkortelser og akronymer brukt</b>	DNEL: Utleddet effektløst nivå HTP: Konsentrasjoner kjent som farlige. PNEC: Forutsett effektløs konsentrasjon
<b>Informasjon lagt til, slettet eller redigert</b>	27.02.2019: Sikkerhetsdatablad redigert. 25.01.2023: Oppdatering i henhold til Vedlegg II til REACH-forordningen ([EU] 2020/878).
<b>Versjon</b>	1
<b>Kommentarer</b>	Disclaimer Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er basert på de juridiske bestemmelsene i REACH-forordningen (EF 1907/2006; artikkel 31 og Anneks II), som korrigeret. 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.