

SIKKERHEDSDATABLAD

Nordkalk Wollastonite: Nordkalk W-serien,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 fra den 18. juni 2020, der ændrer Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse samt begrænsninger af kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udstedelsesdato 01.04.2015
Revisionsdato 18.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Wollastonite: Nordkalk W-serien, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll
Synonymer Kalciumsilikat
REACH Forordn. nr., bemærkninger Dette stof er undtaget fra forpligtelsen til at registrere i henhold til Artikel 2(7)(b) og Bilag V til REACH-forordningen.
CAS-nr. 13983-17-0
EF-nr. 237-772-5

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen Primære anvendelser af Wollastonite-pulver (ikke en fuldstændig liste): glasur, keramikrammer, fyldstoffer til maling og plastikvarer, svejstænger, metallurgiske pulvere, cementfiberplader, kalciumsilikatblokke og -mursten, ildfaste materialer ved lave temperaturer, forstærkende fyldstof i plastik og tætningsmasse, forstærkende fyldstof i vejmarkeringsmaling, bremsebelægninger og pakninger.
Primær tilsigtet brug PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn Nordkalk OyAb
Postadresse Skräbbölevägen 18
Postnummer FI-21600
By Pargas
Land Finland

Telefonnummer	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
E-mail	sds@nordkalk.com
Hjemmeside	www.nordkalk.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	<p>Telefonnummer: 112 Beskrivelse: Nødtelefonnummer (i Danmark) Åben 24 timer i døgnet.</p> <p>Telefonnummer: +45 82 12 12 1 Beskrivelse: Giftlinjen på Bispebjerg Hospital (i Danmark) Bispebjerg Bakke 23,2400 København Åben 24 timer i døgnet.</p>
Identifikation, bemærkninger	Kontakt venligst alarmcentralen i landet, fx 112 i de europæiske lande.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassifikation, bemærkninger	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om CLP/GHS mærkning er dette produkt ikke klassificeret som farligt.
---	--

2.2. Mærkningselementer

Andre mærkningsoplysninger (CLP)	Ingen etikettering. I henhold til gældende forordninger er dette produkt klassificeret som ikke farligt.
---	--

2.3. Andre farer

PBT/vPvB	Angående resultaterne fra PBT- og vPvB-vurdering henvises der til punkt 12.5.
Helbredspåvirkninger	Afhængigt af, hvilken type håndtering der anvendes, og brugen (fx afslibning, aftørring) kan der opstå luftbåren krystallinsk kisel (kvarts – cristobalit). Langvarig og/eller massiv indånding af respirabelt krystallinsk kiselstøv kan forårsage lungefibrose, der ofte omtales som silikose eller stenlunger. De primære symptomer på silikose er hoste og åndenød.
Andre farer	Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen rapporteret.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stof	Identifikation	Klassifikation	Indhold	Bemærkninger
Wollastonite	CAS-nr.: 13983-17-0 EF-nr.: 237-772-5	CLP-klassifikation, noter: Ikke klassificeret.	> 87 %	
Kvarts (fin fraktion)	CAS-nr.: 14808-60-7	STOT RE1;H372	< 1 %	

EF-nr.: 238-878-4

Beskrivelse af blandingen	Produktet indeholder < 1 % kvarts, krystallinsk kisel (fin fraktion) som en urenhed (CAS-nr.:14808-60-7).
Bemærkninger om stoffet	Den fulde tekst for alle faresætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis situationen ikke er klar, eller symptomerne varer ved, skal man søge læge.
Indånding	Bring den skadelidte ud i frisk luft, og læg vedkommende i en hvilestilling, der er behagelig for vejrtrækningen. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med huden	Intet behov for førstehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks øjnene med rigeligt vand i flere minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Hvis irritation af øjet eller andre symptomer varer ved, skal man søge læge.
Indtagelse	Intet behov for førstehjælp. Skyl munden, og giv 1-2 glas vand at drikke. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen kendte.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig og/eller massiv indånding af respirabelt krystallinsk kiselstøv kan forårsage lungefibrose, der ofte omtales som silikose eller stenlunger. De primære symptomer på silikose er hoste og åndenød.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Andre oplysninger	Symptomatisk behandling.
--------------------------	--------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug et passende slukningsmiddel til ilden rundt om.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brændbart.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte farlige forbrændingsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Man skal være iført personlige værnemidler og selvforsynet åndedrætsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger Undgå dannelse og spredning af støv.
Foranstaltninger til personbeskyttelse Man skal være iført personlige værnemidler. Undgå indånding af støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til miljøbeskyttelse Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Undgå dannelse og spredning af støv. Undlad at feje tørt, og brug sprøjtning med vand eller støvudsugningssystemer. Samles op og indsamles i en egnet beholder med henblik på bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre instruktioner Sikker håndtering: se punkt 7.
Personlige værnemidler: se punkt 8.
Affaldshåndtering: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrækkelig udluftning (brug om nødvendigt lokal udluftning). Undgå indånding af støv. Brug passende personlige værnemidler, når produktet håndteres (se punkt 8). Håndter forsigtigt, undgå udslip og udsivninger.

Beskyttende sikkerhedsforanstaltninger

Forebyggende foranstaltninger for at undgå dannelse af aerosol og støv Forebyg dannelsen af støv.
Råd angående generel hygiejne på arbejdspladsen Håndter i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Undlad at spise, drikke eller ryge, når dette produkt bruges. Vask hænderne før pauser og ved endt arbejdsdag. Tag forurenede tøj af, og vask det inden det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Minimer luftbåren støvdannelse, og forebyg spredning med vinden ved på- og aflæsning.
Forhold, der skal undgås	Se punkt 10.5 angående uforenelige materialer.

Betingelser for sikker opbevaring

Emballagekompatibilitet	Skal opbevares i den oprindelige emballage eller beholder.
Krav for lagerrum og -beholdere	Beholdere skal være tæt lukkede. Opbevar det indpakkede produkt for at undgå utilsigtet sprængning.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Anvendelse angivet i punkt 1.2.
----------------------------	---------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stof	Identifikation	Eksponeringsgrænser	TWA-år
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 0,3 mg/m ³ Grænseværdi (kort sigt) Værdi: 0,6 mg/m ³ Partikelfraktion: Inhalerbar Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 0,1 mg/m ³ Grænseværdi (kort sigt) Værdi: 0,2 mg/m ³ Partikelfraktion: Respirabel Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 0,5 mg/m ³ Grænseværdi (kort sigt) Værdi: 1 mg/m ³ Bemærkninger: Støv, mineral, med respirabl kvarts	
Støv		Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 10 mg/m ³ Bemærkninger: Samlet støv Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 10 mg/m ³ Grænseværdi (kort sigt) Værdi: 20 mg/m ³ Partikelfraktion: Inhalerbar Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi (8 t): 5 mg/m ³ Grænseværdi (kort sigt) Værdi: 10 mg/m ³	

Bemærkninger: Mineralsk støv

Partikelfraktion: Respirabel

Bemærkninger til kontrolparametre

DNEL/PNEC: Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering for produktet, der er ingen tilgængelige oplysninger om ingredienserne.

8.2. Eksponeringskontrol

Forebyggende foranstaltninger til forhindring af eksponering

Passende konstruktionskontrol	Overhold grænserne for eksponering i arbejdet, og minimer risikoen for indånding.
Organisatoriske foranstaltninger til forhindring af eksponering	Brug organisatoriske foranstaltninger, fx ved at holde personale væk fra støvede områder.
Tekniske foranstaltninger til forhindring af eksponering	Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug om nødvendigt lokal udluftning.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Passende øjenværn	Brug tætsiddende helbriller.
--------------------------	------------------------------

Håndbeskyttelse

Egnede arbejdshandsker	Under normale omstændigheder ikke påkrævet. Medarbejdere som lider af eksem/følsom hud: Brug handsker, der er kemisk modstandsdygtige og tætsluttende.
Passende materialer	Kontakt handskeproducenten angående vejledning om valg af handsker.
Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne	Om nødvendigt: Påfør en beskyttelsescreme inden produktet håndteres.

Hudbeskyttelse

Egnet beskyttende påklædning	Under normale omstændigheder ikke påkrævet. Medarbejdere som lider af eksem/følsom hud: Benyt passende beskyttelsestøj.
-------------------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Hvis det ikke er muligt at reducere eksponeringsniveauerne til under grænsetærsklen vha. ventilation, eller hvis der opstår støv, skal man benytte passende åndedrætsværn.
Anbefalede typer af udstyr	Maske med partikelfilter. FFP2 - FFP3 (EN 149)

Passende miljøbeskyttelse

Miljøbeskyttelse	Undgå spredning med vinden.
-------------------------	-----------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof. Pulver.
Farve	Hvidt.
Lugt	Lugtfri.
Lugtærskel	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Værdi: 9,5 Temperatur: 20 °C Koncentration: 400 mg/l
Smeltepunkt/smelteområde	Værdi: > 1400 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Kornform: nåleformet.
Massefylde	Værdi: 2,85 g/cm ³
Opløselighed	Middel: Vand Værdi: ~ 0,2 g/l Metode: ISO 787/8 Navn: Flussyre Kommentarer: Opløselig.
Partitionskoefficient: n-oktanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen rapporteret.
---------------------	--------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet ved normal brug og normale opbevaringsbetingelser.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Kemisk stabilt ved normale opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved normal brug og normale opbevaringsbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendte uforenelige materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte farlige opløsningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data Dette produkt er ikke klassificeret som akut toksisk.

Andre oplysninger om sundhedsfarer

Vurdering af hudætsning/-irritation, klassifikation Dette produkt er ikke klassificeret som irriterende eller ætsende på huden.

Vurdering af øjenskade eller -irritation, klassificering Dette produkt er ikke klassificeret som skadeligt eller irriterende for øjnene.

Sensibilisering Dette produkt er ikke klassificeret som sensibiliserende for åndedrættet eller huden.

Mutagenicitet Dette produkt er ikke klassificeret som et mutagen.

Carcinogenicitet, andre oplysninger Dette produkt er ikke klassificeret som et carcinogen. (IARC Int. Agency for Cancer Research.)

Reproduktionstoksicitet Dette produkt er ikke klassificeret som toksisk mod reproduktion.

Vurdering af specifik toksicitet for målorganer – enkelt eksponering, klassificering Dette produkt er ikke klassificeret som toksisk mod konkrete organer ved en enkelt eksponering.

Vurdering af specifik toksicitet for målorganer – gentagen eksponering, klassificering Dette produkt er ikke klassificeret som toksisk mod konkrete organer ved gentagende eksponering. Imidlertid kan langvarig og/eller massiv indånding af respirabelt krystallinsk kiselstøv forårsage silikose, som er en nodulær lungefibrose forårsaget af aflejringer i lungerne bestående af indåndede fine

partikler af krystallinsk kisel.

Vurdering af aspirationsfare, klassifikation

Dette produkt er ikke klassificeret som en aspirationsfare.

11.2 Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Indholdsstoffer: Ingen hormonforstyrrende egenskaber er blevet rapporteret.

Andre oplysninger

Ingen andre sundhedspåvirkninger er rapporteret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljøtoksicitet

Der er ingen tilgængelige miljøtoksikologiske data om produktet som sådan.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse/vurdering af persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumulering

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Mobilitet i jorden er lav.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB med aktuelle EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Indholdsstoffer: Ingen hormonforstyrrende egenskaber er blevet rapporteret.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Undgå udslip i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til behandling af kemikalierne

Undgå dannelse af støv fra rester i emballagen. Tomme beholdere afskaffe på godkendte genbrugspladser til genbrug eller bortskaffelse.

Egnede metoder til behandling af den forurenede emballage	Brugte emballager skal opbevares i lukkede beholdere. Beholdere må ikke genbruges.
Andre oplysninger	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale og statslige forordninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Dette produkt er ikke klassificeret til transport.
---------------------	--

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet.
---------------------	--

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige sikkerhedsforholdsregler for brugeren	Ingen særlige sikkerhedsforholdsregler.
--	---

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ICAO/IATA andre oplysninger

Anden transport, generelt	Ingen data registreret.
----------------------------------	-------------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Lovgivning og bestemmelser	Ingen specifikke bestemmelser.
-----------------------------------	--------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er udført	Nej
Kemikaliesikkerhedsvurdering	Produktet er undtaget fra REACH-registrering, og dermed har leverandøren ikke

udført nogen formel vurdering af kemisk sikkerhed for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3)	H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Rådgivning om egnet uddannelse	Læs sikkerhedsdatabladet. Medarbejdere skal være underrettede om tilstedeværelsen af krystallinsk kisel. Uddannelse i korrekt brug og håndtering af dette produkt skal stilles til rådighed for medarbejdere.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Tidligere version af SDB 27.02.2019 GESTIS-databasen med internationale grænseværdier
Anvendte forkortelser og akronymer	DNEL: Afledt nulvirkningsniveau HTP: Koncentrationer, der vides at være farlige. PNEC: Forventet nulvirkningskoncentration
Oplysninger er blevet tilføjet, slettet eller revideret	27.02.2019: Sikkerhedsdatablad revideret. 25.01.2023: Opdateret i henhold til Bilag II af REACH forordningen ([EF] 2020/878).
Version	1
Bemærkninger	Ansvarsfraskrivelse Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er baseret på de lovmæssige bestemmelser i REACH-forordningen (EF 1907/2006; artikel 31 og bilag II) med ændringer. Indholdet er tiltænkt som en vejledning til passende forsigtig håndtering af materialet. Modtagerne af dette SDS er ansvarlige for at sikre, at de indeholdte oplysninger læses og forstås af alle personer, der bruger, håndterer, bortskaffer, eller som på nogen måde kommer i kontakt med produktet. De leverede oplysninger og instruktioner i dette SDS er baseret på den nuværende tilstand af videnskabelig og teknisk viden på den angivne udstedelsesdato. Det må ikke opfattes som nogen form for garanti for teknisk ydeevne, egnethed til bestemte anvendelser, og det fastlægger ikke noget juridisk gyldigt kontraktmæssigt forhold. Denne version af SDS'en erstatter alle tidligere versioner.