

Nordkalk**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****Wollastonite: Nordkalk W-serie,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll**

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van uitgifte 01-04-2015
Herzieningsdatum 18-11-2022

1.1. Productidentificatie

Productnaam Wollastonite: Nordkalk W-serie, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll
Synoniemen Calciumsilicaat
REACH-registratienr., opmerkingen De stof is vrijgesteld van de verplichting tot registratie overeenkomstig Artikel 2(7)(b) en Bijlage V van de REACH-verordening.
CAS-nr. 13983-17-0
EC-nr. 237-772-5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel Primair gebruik voor Wollastonite poeder (onvolledige lijst): glazuren, keramische frames, vulstoffen voor verven en kunststoffen, lasstaven, cementvezelplaten, calciumsilicaatblokken en -bakstenen, vuurvaste materialen met een lage temperatuur, versterkend vulmiddel voor kunststoffen en afdichtmiddelen, versterkend vulmiddel voor wegmarkeringsverf, remvoeringen en pakkingen.
Belangrijkste beoogd gebruik PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Nordkalk OyAb
Postadres Skräbbölevägen 18
Postcode FI-21600
Stad Pargas
Land Finland

Telefoonnummer	+358 20 753 7000, Joona Mannermaa +358 20 753 7374
E-mail	sds@nordkalk.com
Website	www.nordkalk.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Telefoonnummer: 112 Beschrijving: Telefoonnummer voor noodgevallen (in Nederland) 24 uur per dag bereikbaar. Telefoonnummer: +31 (0)88 755 8000 Beschrijving: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen 24 uur per dag bereikbaar.
Identificatie, opmerkingen	Neem contact op met het telefoonnummer voor noodgevallen in uw eigen land, in landen binnen de Europese Unie is dit 112.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie, opmerkingen	In overeenstemming met CLP/GHS-verordening (EG) nr. 1272/2008 is het product niet als gevaarlijk geclassificeerd.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Etiketteringselementen

Overige etiketteringsinformatie (CLP)	Geen etikettering. In overeenstemming met de thans geldende verordeningen is het product niet als gevaarlijk geclassificeerd.
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andere gevaren

PBT/zPzB	Zie voor resultaten van PBT en zPzB-beoordeling rubriek 12.5.
Gezondheidseffect	Afhankelijk van het soort verwerking en gebruik (bijv. slijpen, drogen) kan respirabel kristallijn silica (kwarts - cristobaliet) ontstaan. Langdurige en/of grootschalige inademing van respirabel kristallijn silicastof kan leiden tot longfibrose, over het algemeen silicose genaamd. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid.
Andere gevaren	Hormoonverstorende eigenschappen: Niet gerapporteerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stof	Identificatie	Indeling	Inhoud	Opmerkingen
Wollastonite	CAS-nr.: 13983-17-0 EC-nr.: 237-772-5	CLP-indeling, opmerkingen: Niet ingedeeld.	> 87%	

Kwarts (fijne fractie)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	STOT RE1; H372	< 1%
------------------------	------------------------------------------	----------------	------

Beschrijving van het mengsel Het product bevat < 1% kwarts, kristallijn silica (fijne fractie) als onzuiverheid (CAS-nr.:14808-60-7).

Opmerkingen over de stof De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Inademing	Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem of haar rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Roep medische hulp in indien zich symptomen voordoen.
Contact met de huid	Geen eerste hulp nodig.
Contact met de ogen	Spoel de ogen direct met geopende oogleden meerdere minuten met overvloedig stromend water. Roep medische hulp in indien oogirritatie of andere symptomen aanhouden.
Inslikken	Geen eerste hulp nodig. Spoel de mond en geef 1 - 2 glazen water te drinken. Roep medische hulp in indien zich symptomen voordoen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Geen bekend.
Uitgestelde symptomen en effecten	Langdurige en/of grootschalige inademing van respirabel kristallijn silicastaof kan leiden tot longfibrose, over het algemeen silicose genaamd. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Overige informatie	Symptomatisch behandelen.
---------------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaaren	Het product is niet ontvlambaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Geen gevaarlijke verbrandingsproducten bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Vermijd stofvorming en stofverspreiding.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd het inademen van stof.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Geen speciale maatregelen nodig.
----------------------------------	----------------------------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Ruim op	Vermijd stofvorming en stofverspreiding. Vermijd droog vegen en gebruik watersproei- of stofafzuigsystemen. Haal op en verzamel in een geschikte container voor verwijdering.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies	Veilig gebruik: zie rubriek 7. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik	Zorg voor geschikte ventilatie (gebruik indien nodig plaatselijke afzuiging). Vermijd het inademen van stof. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de hantering van het product (zie rubriek 8). Ga voorzichtig te werk, vermijd morsen en lekken.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschermende veiligheidsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen ter voorkoming van aerosolen- en	Stofontwikkeling voorkomen.
-------------------------------------------------------------	-----------------------------

stofvorming**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken toepassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Verontreinigde kleding uitdoen en wassen vóór hergebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag**

Stofvorming in de lucht en windverspreiding tijdens laden en lossen beperken.

Te vermijden omstandigheden

Zie voor chemisch op elkaar inwerkende materialen rubriek 10.5.

Voorwaarden voor een veilige opslag**Compatibiliteit van verpakkingen**

Opslaan in originele verpakking of container.

Eisen aan opslagruimtes en opslagvaten

Containers stevig gesloten houden. Het verpakte product zodanig bewaren dat het niet accidenteel kan barsten.

7.3. Specifiek eindgebruik**Specifiek gebruik**

Het gebruik vermeld in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Stof	Identificatie	Blootstellingslimieten	TWA Jaar
Kwarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Land van oorsprong: Nederland Limietwaarde (8 u): 0,075 mg/m ³ Deeltjesfractie: Respirabel	

Opmerkingen over controleparameters

DNEL/PNEC: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product, geen informatie beschikbaar over ingrediënten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen****Geschikte technische beheersmaatregelen**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en het risico van inademen beperken.

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Organisatorische maatregelen toepassen, bijv. door personeel uit stoffige gebieden te isoleren.

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien nodig gebruik maken van plaatselijke afzuiging.

Oog-/gezichtsbescherming

Geschikte oogbescherming Draag een goed aansluitende veiligheidsbril.

Handbescherming

Geschikte soort handschoenen Onder normale omstandigheden niet nodig. Werknemers die aan dermatitis/gevoelige huid lijden: Geschikte chemicaliënbestendige, ondoordringbare handschoenen dragen.

Geschikte materialen Neem contact op met de handschoenenfabrikant voor specifiek advies inzake de keuze van handschoenen.

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen Indien nodig: Barrier cream aanbrengen vóór gebruik van het product.

Huidbescherming

Geschikte beschermende kleding Onder normale omstandigheden niet nodig. Werknemers die aan dermatitis/gevoelige huid lijden: Geschikte beschermende kleding dragen.

Ademhalingsbescherming

Ademhalingsbescherming is nodig indien Gebruik bij stofontwikkeling of indien het niet mogelijk is om de blootstelling met behulp van ventilatie terug te brengen tot een niveau beneden de blootstellingsgrenswaarden een geschikt ademhalingsapparaat.

Aanbevolen type uitrusting Deeltjesfiltermasker. FFP2 - FFP3 (EN 149)

Passende maatregelen ter beheersing van milieublootstelling

Maatregelen ter beheersing van milieublootstelling Windverspreiding voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vast. Poeder.

Kleur Wit.

Geur Reukloos.

Geurdrempel Opmerkingen: Niet relevant.

pH Waarde: 9,5
Temperatuur: 20 °C
Concentratie: 400 mg/l

Smeltpunt/smeltraject Waarde: > 1400 °C

Kookpunt/kooktraject Opmerkingen: Niet gedefinieerd.

Vlampunt Opmerkingen: Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Explosiegrens	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dampspanning	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Deeltjeskarakteristieken	Opmerkingen: Korrelvorm: uitwaaierend.
Dichtheid	Waarde: 2,85 g/cm ³
Oplosbaarheid	Medium: Water Waarde: ~ 0,2 g/l Methode: ISO 787/8 Naam: Fluorwaterstofzuur Opmerkingen: Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Decompositietemperatuur	Opmerkingen: Niet gedefinieerd.
Viscositeit	Opmerkingen: Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

9.2.2. Andere veiligheidskarakteristieken

Opmerkingen	Niet gerapporteerd.
--------------------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen reactiviteit bij normaal gebruik en onder normale opslagomstandigheden.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Chemisch stabiel onder normale opslagomstandigheden.
--------------------	------------------------------------------------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend.
------------------------------------	--------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Geen chemisch op elkaar inwerkende materialen bekend.
--------------------------------	-------------------------------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevaarlijke klassen zoals gedefinieerd in verordening (EG) nr. 1272/2008

Overige toxicologische gegevens Het product is niet geclassificeerd als acut toxisch.

Overige informatie over gezondheidsgevaaren

Beoordeling van huidcorrosie/-irritatie, classificatie Het product is niet geclassificeerd als irriterend of corrosief voor de huid.

Beoordeling van oogletsel of irritatie, classificatie Het product is niet geclassificeerd als schadelijk of irriterend voor de ogen.

Sensibilisering Het product is niet geclassificeerd als een ademhalings- of huidallergeen.

Mutageniteit Het product is niet geclassificeerd als mutageen.

Carcinogeniteit, overige informatie Het product is niet geclassificeerd als kankerverwekkend. (IARC Int. Agency for Cancer Research.)

Giftigheid voor de voortplanting Het product is niet geclassificeerd als toxisch voor de voortplanting.

Beoordeling van specifieke toxiciteit bij doelorganen - eenmalige blootstelling, classificatie Het product is niet geclassificeerd als toxisch voor specifieke doelorganen bij eenmalige blootstelling.

Beoordeling van specifieke toxiciteit bij doelorganen - herhaalde blootstelling, classificatie Het product is niet geclassificeerd als toxisch voor specifieke doelorganen bij herhaalde blootstelling. Langdurige en/of grootschalige blootstelling aan respirabel kristallijn silica bevattend stof kan echter leiden tot silicose, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door afzetting in de longen van fijne, inadembare deeltjes van kristallijn silica.

Beoordeling van gevaar bij inademing, classificatie Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing.

11.2 Overige informatie

Hormoonverstoring Bestanddelen: geen hormoonverstorende eigenschappen gemeld.

Overige informatie Geen overige gezondheidseffecten gemeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Er zijn geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar over het product als zodanig.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beschrijving/evaluatie van persistentie en afbreekbaarheid Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie, evaluatie Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Mobiliteit in de bodem is laag.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Door huidige EU-criteria niet geclassificeerd als PBT/zPzB.

12.6. Endocrien versturende eigenschappen

Endocrien versturende eigenschappen Bestanddelen: geen hormoonversturende eigenschappen gemeld.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Vrijkomen in het milieu voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gepaste methoden voor de verwijdering van chemische middelen Stofontwikkeling van resten in verpakking vermijden. Lege containers afvoeren naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Gepaste methoden voor de verwijdering van de verontreinigde verpakking Gebruikte verpakkingen moeten in gesloten recipiënten worden bewaard. Recipiënten niet hergebruiken.

Overige informatie Afvoeren volgens de plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Opmerkingen Het product is niet geclassificeerd voor vervoer.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Opmerkingen Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

ICAO/IATA Overige informatie

Ander vervoer, algemeen Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wetgeving en voorschriften Geen specifieke voorschriften.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd Nee

Chemischeveiligheidsbeoordeling Het product is vrijgesteld van REACH-registratie en er is door de leverancier dus geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Rubriek 2 en 3) H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Trainingsadvies Veiligheidsinformatieblad lezen.
Werknemers dienen geïnformeerd te zijn over de aanwezigheid van kristallijn silica. Werknemers dienen te worden getraind in het juiste gebruik en hantering van dit product.

Belangrijkste literatuurverwijzingen en gegevensbronnen	Eerdere versie van het VIB 27-02-2019 GESTIS-databank voor internationale grenswaarden
Gebruikte afkortingen en acroniemen	DNEL: Afgeleide dosis zonder effect HTP: Concentraties die gekend zijn schadelijk te zijn. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
Informatie toegevoegd, verwijderd of herzien	27-02-2019: Herzien veiligheidsinformatieblad. 25-01-2023: Update volgens bijlage II van de REACH-verordening ([EU] 2020/878).
Versie	1
Opmerkingen	Disclaimer Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is gebaseerd op de wettelijke voorschriften van de REACH-verordening (EG 1907/2006; Artikel 31 en Bijlage II), zoals gewijzigd. De inhoud ervan is bedoeld als richtsnoer voor de juiste voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvangers van dit VIB om ervoor te zorgen dat de hierin opgenomen informatie naar behoren wordt gelezen en begrepen door alle mensen die het product gebruiken, hanteren, afvoeren of ermee in aanraking komen. In dit VIB verstrekte informatie en instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van de wetenschappelijke en technische kennis op de aangegeven datum van uitgifte. Het dient niet te worden geïnterpreteerd als een garantie voor technische prestaties, geschiktheid voor specifieke toepassingen, en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking. Deze versie van het VIB vervangt alle vorige versies.