

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 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/het mengsel en het bedrijf/de onderneming

Datum van uitgifte 15.05.2013

Herzieningsdatum 27.02.2019

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

Gebruikscategorieën Scandinavië (Use Categories Nordic – UCN). 55 Overige

Gebruik van de stof/het preparaat 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.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Nordkalk Oy Ab

Kantooradres Skräbbölevägen 18

Postcode 21600

Stad Pargas

Land Finland

Telefoonnummer +358 20 753 7000

E-mail sds@nordkalk.com

Website www.nordkalk.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer	voor noodgevallen: 112 Beschrijving: Telefoonnummer voor noodgevallen (in Nederland) 24 uur per dag bereikbaar. Telefoonnummer: +31 30 274 88 88 Beschrijving: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
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-indeling, opmerkingen	In overeenstemming met CLP/GHS-verordening (EG) nr. 1272/2008 is het product niet als gevaarlijk ingedeeld.
---------------------------	---

2.2. Etiketteringselementen

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

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.
Overige gevaren	Niet gerapporteerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stof	Identificatie	Indeling	Gehalte
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 RE 1; 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 invoeren.
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 speciale maatregelen voor eerste hulp nodig.

Contact met de ogen	De ogen direct met geopende oogleden meerdere minuten met overvloedig stromend water spoelen. Roep medische hulp in indien oogirritatie of andere symptomen aanhouden.
---------------------	--

Inslikken	Geen eerste hulp nodig.
-----------	-------------------------

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 zorg 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 een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) en geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden.
-----------------------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	Vermijd stofvorming en stofverspreiding.
----------------------	--

Persoonlijke beschermingsmaatregelen	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd het inademen van stof.
--------------------------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Geen speciale maatregelen nodig.
----------------------------	----------------------------------

6.3. Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

Ruim op	Vermijd stofvorming en stofverspreiding. Vermijd droog vegen en gebruik watersproei- of stofafzuigsystemen.
---------	---

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. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de hantering van het product (zie rubriek 8). Ga voorzichtig te werk, vermijd morsen en lekken.
---------	--

Beschermende veiligheidsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van aerosol- en stofvorming	Stofontwikkeling voorkomen.
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 incompatibele 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	Niet gerapporteerd.
-------------------	---------------------

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Stof	Identificatie	Waarde	TWA-jaar
Kwarts (fijne fractie)	CAS-nr.: 14808-60-7	Land van oorsprong: Verenigd Koninkrijk Soort grenswaarde: OEL TWA (8 uur) : 0,05 mg/m ³ Opmerkingen: Silica, respirabel kristallijn	2018
Respirabel stof		Land van oorsprong: Verenigd Koninkrijk Soort grenswaarde: OEL TWA (8 uur) : 10 mg/m ³	2018
Overige informatie over grenswaarden	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 van stof 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	Dichtsluitende veiligheidsbril dragen.
--------------------------	--

Handbescherming

Geschikt soort handschoenen	Onder normale omstandigheden niet nodig. Werknemers die aan dermatitis/gevoelige huid lijden: Geschikte chemicaliënbestendige, ondoordringbare handschoenen dragen.
Geschikte materialen	Contact opnemen met handschoenenfabrikant voor specifiek advies inzake 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. FP2 - FP3 (EN143: 2000)

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

Voorkomen	Vast. Poeder. Korrelvorm: uitwaaiierend.
Kleur	Wit.
Geur	Reukloos.
Geurdrempel	Opmerkingen: Niet bekend.
pH	Waarde: 9,5 Temperatuur: 20 °C Concentratie: 400 mg/l
Smeltpunt/smeltraject	Waarde: > 1400 °C
Kookpunt/kooktraject	Opmerkingen: Niet bekend.
Vlampunt	Opmerkingen: Niet bekend.
Verdampingssnelheid	Opmerkingen: Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Explosiegrens	Opmerkingen: Niet bekend.

Dampspanning	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dichtheid	Waarde: 2,85 g/cm ³ Temperatuur: 20 °C
Oplosbaarheid	Medium: Water Waarde: ~ 0,2 g/l Methode: ISO 787/8 Naam: Waterstoffluoride Opmerkingen: Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Zelfontbranding	Opmerkingen: Niet bekend.
Decompositietemperatuur	Opmerkingen: Niet bekend.
Viscositeit	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen	Niet ingedeeld als explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

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 toxicologische effecten

Overige toxicologische gegevens	Het product is niet ingedeeld als acuut toxisch.
---------------------------------	--

Overige informatie over gezondheidsgevaren

Beoordeling van huidcorrosie/-irritatie, indeling	Het product is niet ingedeeld als irriterend of corrosief voor de huid.
Beoordeling van oogbeschadiging of -irritatie, indeling	Het product is niet ingedeeld als schadelijk of irriterend voor de ogen.
Sensibilisering	Het product is niet ingedeeld als een ademhalings- of huidallergeen.
Mutageniteit	Het product is niet ingedeeld als mutageen.
Kankerverwekkendheid, overige informatie	Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend. (IARC Int. Agency for Cancer Research)
Reproductieve toxiciteit	Het product is niet ingedeeld als toxisch voor de reproductiviteit.
Beoordeling van specifiek doelorgaan bij eenmalige blootstelling, indeling	Het product is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen bij eenmalige blootstelling.
Beoordeling van toxiciteit specifiek doelorgaan bij herhaalde blootstelling, indeling	Het product is niet ingedeeld 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 inademingsgevaar, indeling	Het product is niet ingedeeld als een inademingsgevaar.

Symptomen van blootstelling

Overige informatie Geen overige gezondheidseffecten gemeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatic, opmerkingen Er zijn geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar over het product als zodanig.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid, opmerkingen Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie 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-beoordeling Door huidige EU-criteria niet ingedeeld als PBT/zPzB.

12.6. Andere nadelige effecten

Milieugegevens, conclusie Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu. Vrijkomen in het milieu voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geschikte methoden voor verwijdering vermelden Stofontwikkeling van resten in verpakking vermijden. Gebruikte verpakking in gesloten reservoirs opslaan. Container niet hergebruiken. Lege containers afvoeren naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of

	verwijdering.
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 ingedeeld voor transport.
-------------	---

14.2. VN juiste ladingnaam

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Gevaren voor het milieu

Opmerkingen	Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu.
-------------	---

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.
---	---------------------------------------

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wetgeving en voorschriften	Geen specifieke wetgeving.
----------------------------	----------------------------

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 door 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 versies van het VIB VIB van productfabrikant (01/2014)
Gebuurte afkortingen en acroniemen	DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) OEL: Occupational exposure limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect) TWA: Time-weighted average (tijdgewogen gemiddelde)
Informatie toegevoegd, verwijderd of herzien	27-02-2019: Herzien veiligheidsinformatieblad.
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.