

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming	Korrelkalk
Productcode	Korrelkalk 15%
Synoniemen	Dolomiet
REACH registratienummer	Vrijgesteld in overeenstemming met bijlage V.7

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

Aanbevolen gebruik	Voor gebruik in: landbouw, tuinbouw.
Ontraden gebruik	Geen in het bijzonder.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Triferto
Koopmanslaan 8
NL-7005 BK Doetinchem
Postbus 462
NL-7000 AL Doetinchem
Tel.: +31 (0)314 374000
Fax: +31 (0)314 374079
info@triferto.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)43 3663737 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Dit product voldoet niet aan de indelingscriteria voor schadelijk zoals vastgelegd in Verordening (EG) 1272/2008 en in Richtlijn 67/548/EEG.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (bijv. malen, drogen), kan er kristallijn silica (kwarts - cristobaliet) vrijkomen in de lucht. Langdurige en/of aanzienlijke inhalatie van respirabel kristallijn silicastof kan longfibrose, beter bekend als silicose, veroorzaken. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica moet gemonitord en beheerst worden.

Dit product moet met zorg worden gehanteerd om het vrijkomen van stof te voorkomen.

Verordening (EG) 1272/2008

Geen indeling

EU-indeling (Richtlijn 67/548/EEG)

Geen indeling

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Chemische omschrijving Stof met een hoofdbestanddeel
Onzuiverheden Niet van toepassing

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548/EEG)	Classificatie (1272/2008/EC)	REACH registratienr.
Calciummagnesiumcarbonaat	240-440-2	16389-88-1	> 80	-	-	Vrijgesteld
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)	238-878-4	14808-60-7	< 1	Xn; R48/20	STOT RE 1 H372	Vrijgesteld

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.
 Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Aanraking met de ogen Spoelen met grote hoeveelheden water en raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt.

Aanraking met de huid Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

Inname Geen eerstehulpmaatregel vereist.

Inademing Het wordt aanbevolen de blootgestelde persoon te verplaatsen naar een omgeving met frisse lucht.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

5.1 Blusmiddelen

Er zijn geen specifieke blusmiddelen nodig.

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

Niet brandbaar. Geen gevaarlijke thermolyse.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen specifieke brandblusmiddelen vereist.

RUBRIEK 6: MAATREGELLEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht, draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale vereisten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd droog vegen en gebruik waterverneveling of stofzuigers om het vrijkomen van stof in de lucht te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Zorg voor geschikte afzuiging op plekken waar stof vrijkomt dat zich door de lucht kan verspreiden. Zorg voor geschikte ademhalingsbescherming wanneer er onvoldoende afzuiging is. Behandel verpakte producten voorzichtig om te voorkomen dat deze opengaan. Wanneer u advies wilt hebben over veilige manieren om de producten te hanteren, neem dan contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor Goede Praktijken waarnaar wordt verwezen in sectie 16.

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

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht en vermijd verstuing door de wind tijdens het in- en uitladen. Houd containers gesloten en sla verpakte goederen op om ongewild openen te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

Houd u aan de wettelijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor alle soorten stof die door de lucht verspreid worden (bijv. globale hoeveelheid stof, respirabel stof).

Chemische naam	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)		TWA: 2.4 mg/m ³	VME: 0.1 mg/m ³ alv		TWA: 0.075 mg/m ³

Chemische naam	Italië	Spanje	Portugal	Denemarken	Polen
Calciummagnesiumcarbonaat					NDS: 10 mg/m ³
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)		VLA-ED: 0.1 mg/m ³	VLE-MP: 0.025 mg/m ³	GV: 0.1 mg/m ³	NDS: 0.3 mg/m ³

Chemische naam	België	Finland	Noorwegen	Hongarije	Zweden
Calciummagnesiumcarbonaat		HTP-arvot 8h: 10 mg/m ³			
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)	TWA: 0.1 mg/m ³	HTP-arvot: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	NGV: 0.1 mg/m ³

Chemische naam	Roemenië	Rusland	Griekenland	Tsjechische Republiek	Slowakije
Calciummagnesiumcarbonaat		TWA: 6 mg/m ³		TWA: 10.0 mg/m ³ tot	NPEL: 10 mg/m ³ tot
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)				TWA: 0.1 mg/m ³	NPEL: 0.1 mg/m ³ resp

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof, dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisationele maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zijbescherming in gevallen waar er kans is op oogletsel.
Bescherming van de huid	Geen specifieke vereisten. Voor handen, zie hieronder. Geschikte bescherming (bijv. beschermende kleding, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid.
Bescherming van de handen	Geschikte bescherming (bijv. handschoenen, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid. Was de handen aan het einde van elke werksessie.
Bescherming van de ademhalingsorganen	Draag in geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht een ademhalingsbescherming die voldoet aan de vereisten van Europese of nationale wetgeving.

Beheersing van milieublootstelling Vermijd verstuiving door de wind.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	vast
Voorkomen	Poeder
Kleur	wit / grijs
Geur	reukloos
pH	10 (@10% waterige dispersie @20°C)
Smelt-/vriespunt	Ontbindt
Kookpunt/kooktraject	Ontbindt
Vlampunt	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet ontvlambaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Niet ontvlambaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Dampspanning	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Dampdichtheid	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Relatieve dichtheid	2.7 (water=1)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Ontledingstemperatuur	770 °C
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontploffingsgevaar	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend

9.2 Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Inert, niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Lost op in sterke zuren onder vorming van warmte.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Ontledingsproducten: CaO, CO₂ @ 770°C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Calciumoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Kankerverwekkendheid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Voortplantingstoxiciteit	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Niet relevant.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet relevant.

12.3 Bioaccumulatie

Niet relevant.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verwaarloosbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen specifieke nadelige effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Waar mogelijk verdient recylen de voorkeur boven weggooien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

Verpakkingsmateriaal Stofvorming uit resten van verpakkingen moet worden vermeden en werknemers moeten worden voorzien van geschikte bescherming. Sla gebruikte verpakkingen op in afsluitbare containers. Recylen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving. Het hergebruiken van verpakkingen wordt niet aangeraden. Het recylen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA .

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Informatie over nationale regelgeving Geen gegevens beschikbaar.

Internationale wetgeving/vereisten Geen gegevens beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Vrijgesteld van REACH-registratie conform bijlage V.7.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubriek 2 en 3 wordt verwezen

R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3

H372 - Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing.

Indicatie van de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van SDS

Indeling bijgewerkt conform de Europese REACH- en CLP-regelgeving. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Materialen van derden

Voor zover materialen niet worden gefabriceerd of geleverd door Ankerpoort in combinatie met, of in plaats van materialen van Ankerpoort, is het de verantwoordelijkheid van de klant zelf om alle technische gegevens en andere eigenschappen met betrekking tot deze en andere materialen te verkrijgen van de fabrikant of leverancier en tevens alle benodigde informatie die daarmee samenhangt. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het gebruik van Dologran van Ankerpoort in combinatie met materialen van een andere leverancier.

Opleiding

Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Sociale dialoog betreffende respirabel kristallijn silica

Een multisectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten is op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord is gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, is beschikbaar via <http://www.nepsi.eu> en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële siliciumproducenten.

Langdurige en/of aanzienlijke blootstelling aan respirabel kristallijn stof dat silica bevat kan silicose veroorzaken, een knobbelige longfibrose veroorzaakt door afzettingen van fijne respirabele deeltjes kristallijn silica in de longen.

In 1997 bepaalde het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) dat kristallijn silica dat beroepsmatig wordt ingeademd longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het agentschap wees er echter op dat kristallijn silica niet onder alle omstandigheden en dat niet alle soorten kristallijn silica bezwaarlijk zijn. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk) In juni 2003 concludeerde het Wetenschappelijk comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de EU dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van respirabel kristallijn silicstof, silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die blootgesteld worden aan silicstof in groeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ~~oorsaken van silicose~~ (SCOEL 2003).

Er is dus aanzienlijk bewijs te vinden ter staving van het feit dat een verhoogd risico op kanker wordt beperkt tot mensen die reeds lijden aan silicose. Werknemersbescherming tegen silicose dient te worden verzekerd door inachtneming van bestaande regelgeving inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en aanvullende risicobeheersing indien vereist (zie sectie 16 hierna).

Vrijwaringclausule

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, nog enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.