

Veiligheidsblad

Volgens de richtlijnen (EC) nummer 1907/2006 & (EC) nummer 1272/2008

Veiligheidsblad nummer: 2009

Datum van de eerste uitgave: 06 July 2017

Datum van de laatste revisie: 21 February 2022

1 - Identificatie van product

1.1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT

Tradenames: Denka Alcen Blanket,

Het bovengenoemde product bevat polycrystalline wol.

1.2 - GEBRUIK VAN PRODUCT

Mat ter ondersteuning van de ondergrond.

1.3 - IDENTIFICATIE VAN DE FABRIKANT/LEVERANCIER

Nederland THERMAL CERAMICS BENELUX B.V.
Tramweg 27
3255 MB Oude Tonge, Nederland
T: +31 (187) 64 1466
F: +31 (187) 64 2881

WEBSITE

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - NOODNUMMER

Telefoon: 0031-187-641466

Taal: Nederlands, Engels, Duits en Frans gedurende kantooruren.

2 - Gevaaridentificatie

2.1 - CLASSIFICATIE VAN STOF / MENGSEL

2.1.1 CLASSIFICATIE VOLGENS RICHTLIJN (EC) NR 1272/2008

Niet van toepassing

2.2 - LABELLEMENTEN

N.v.t.

2.3 - ANDERE GEVAREN DIE NIET TOT CLASSIFICATIE LEIDEN

Mild mechanical irritation to skin, eyes and upper respiratory system may result from exposure. These effects are usually temporary.

3 - Samenstelling / informatie over ingrediënten

Deze mat is vervaardigd uit polycrystalline wol.

COMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registratienummer	Hazard Indeling volgens CLP
Polykristallijne vezel	80-99	675106-31-7	01-2119456884-25	Niet geassocieerd als gevaarlijk

Geen van de componenten zijn radio-actief volgens de voorwaarden van de European Directive Euratom 96/29.

4 - Eerstehulp-maatregelen

4.1 - Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Huid

Handling of this material may generate mild mechanical temporary skin irritation. If this occurs, rinse affected areas with water and wash gently. Do not rub or scratch exposed skin.

Ogen

In geval van oogcontact: spoel overvloedig met water, zorg voor een oogbad. Niet wrijven in de ogen.

Neus en keel

Wanneer deze geïrriteerd raken, verplaats naar een stofvrije omgeving, drink water en snuit de neus.

If symptoms persist, seek medical advice.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen acute of uitgestelde symptomen en effecten verwacht.

4.3 - Vermelding van vereiste onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling

Geen speciale behandeling vereist; in geval van blootstelling de blootgestelde delen wassen om irritatie te voorkomen.

5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Gebruik blusmiddel dat geschikt is voor omringende brandbare materialen.

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

Niet-brandbare producten,

5.3 - advies voor brandweerlieden

De verpakkingen en omringende materialen kunnen brandbaar zijn.

6 - Maatregelen bij ongewenst vrijkomen

6.1 - PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMUITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Wanneer een abnormaal hoge stofconcentratie optreedt moeten uw medewerkers worden uitgerust met geschikte beschermingsmiddelen, zoals beschreven in sectie 8

Beperk het aantal medewerkers de toegang tot het gebied tot het benodigde minimumaantal. Breng alles zo snel mogelijk terug naar de oude situatie.

6.2 - VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET MILIEU

Voorkom verdere stofvorming door bijvoorbeeld het materiaal vochtig te maken/houden.
Vermijd dat het product terechtkomt in afvoerkanalen, oppervlaktewater, grondwater en bodem.
Raadpleeg lokale richtlijnen die hierop van toepassing kunnen zijn.

6.3 - METHODES EN MATERIELEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

Pick up large pieces and use a vacuum cleaner fitted with a high efficiency filter (HEPA)
If brushing is used, ensure that the area is wetted down first.
Do not use compressed air for clean up.
Do not allow to be windblown.

6.4 - METHODES EN MATERIELEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

Raadpleeg rubriek 7 en 8 voor meer informatie.

7 - Behandeling en bewaring

7.1 - VOORZORGSMAATREGELEN VOOR VEILIGE HANTERING

Handling can be a source of dust emission and therefore the processes should be designed to limit the amount of handling. Whenever possible, handling should be carried out under controlled conditions (i.e., using dust exhaust system).
Regular good housekeeping will minimise secondary dust dispersal.

7.2 - VOORWAARDEN VOOR VEILIGE BEWARING

In originele verpakking in een droge omgeving opslaan.
Vermijd opslag beneden +5C (risico op verharding).
Vermijd beschadiging van de verpakking.
Aanbevolen wordt om gerecyclede plastic emmers of plastic folie te gebruiken.

7.3 - SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Thermische isolatie is de belangrijkste toepassing van deze producten. Neemt u a.u.b. contact op met uw plaatselijke Morgan Thermal Ceramics leverancier.

8 - Maatregelen voor risicobeheer / blootstellingscontroles / persoonlijke bescherming

8.1 - CONTROLEPARAMETERS

Alphawol

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	TWA 8 uur f/ml	TWA 8 uur mg/m ³	Noten
Verenigd Koninkrijk	2	5 (totaal stof)	Door machine gemaakte minerale vezels: EH40
Duitsland		3 (inadembaar stof)	TRGS 900
Frankrijk		5 (inadembaar stof)	Cote du travail R4222-10
Italië		3? (inadembaar stof)	Op basis van ACGIH drempellimietwaarden (TLV's)
Spanje	1		Limites de exposicion profesional 2008
Zweden	0,2		National Board of Occupational Safety & Health

CONTROLEPARAMETERS

Verenigd Koninkrijk

MDHS 59 specifiek voor kunstmatige glasvezels: "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy [Kunstmatige vezels - Concentratie-aantal in de lucht met behulp van fasecontrastmicroscopie]" en MDHS 14/4 - "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols [Algemene methoden voor bemonstering en gravimetrische analyse van inadembare, thoracale en inhaleerbare aerosolen]"

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total [Deeltjes die niet anderszins zijn geregeld, totale]"

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable [Deeltjes die niet anderszins zijn geregeld, inadembare]"

NIOSH 7400 "Asbestos and other fibres by PCM [Fasecontrastmicroscopie voor asbest en andere vezels]"

8.2 - BLOOTSTELLINGSCONTROLES

8.2.1 Aangewezen blootstellingscontroles

8.2.1 APPROPRIATE ENGINEERING CONTROLS

Review your application(s) and assess situations with the potential for dust release.

Where practical, enclose dust sources and provide dust extraction at source.

Designate work areas and restrict access to informed and trained workers.

Use operating procedures that will limit dust production and exposure of workers.

Keep the workplace clean. Use a vacuum cleaner fitted with a HEPA filter; avoid using brooms and compressed air.

If necessary, consult an industrial hygienist to design workplace controls and practices.

The use of products specially tailored to your application(s) will help to control dust. Some products can be delivered ready for use to avoid further cutting or machining. Some could be pre-treated or packaged to minimise or avoid dust release during handling.

Consult your supplier for further details

8.2.2 - PPE

Bescherming van de huid:

Draag handschoenen en werkkleding die ruim valt rond hals en polsen. Vervuilde kleding moet worden ontdaan van vezeldeeltjes voordat deze wordt uitgetrokken (d.m.v. stofzuigen, gebruik geen perslucht)

Bescherming van de ogen:

Draag, wanneer nodig, een (veiligheids)bril met dichte zijkanten.

Bescherming van de luchtwegen:

Bij stofconcentraties beneden de grenswaarden is een RPE niet verplicht, maar een FFP2 masker mag op vrijwillige basis worden gebruikt. Voor kortdurende handelingen waarbij de waarden beneden 10 x de limit blijven moeten FFP2 maskers ingezet worden.

Bij hogere concentraties of waarbij deze niet bekend is dient u de hulp in te roepen van uw management en/of uw Thermal Ceramics leverancier.

Informatie en scholing van uw medewerkers:

Uw medewerkers dienen bekend te zijn met het correct gebruik van de producten en op de hoogte te zijn van lokale wet- en regelgeving.

8.2.3 - Milieucontroles

Raadpleeg lokale, nationale of Europese wet-en regelgeving aangaande milieubescherming.

Voor instructies aangaande afvalverwijdering, zie sectie 13.

9 - Fysische en chemische eigenschappen

INFORMATIE OVER FUNDAMENTELE FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN	0
UITZICHT	Witte plaat of vormstuk
UITZICHT	Not applicable
GEUR	None
GEUR	Niet van toepassing
pH	Not applicable
VEZELSMELTPUNT	> 1900°C
KOOKPUNT	Not applicable
VLAMPUNT	Not applicable
GEUR	Niet van toepassing
ONTVLAMBAARHEID	Not applicable
GEUR	Niet van toepassing
DAMPDRUK	Not applicable
GEUR	Niet van toepassing
RELATIEVE DENSITEIT	0.3 g/cm ³
OPLOSBAARHEID	Less than 1 mg/l
PARTITIECOËFFICIËNT	Not applicable
AUTOMATISCHE ONTVLAMBAARHEID	Not applicable
GEUR	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
Not applicable	
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN	Not applicable
OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN	Not applicable

10 - Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - REACTIVITEIT

PCW is stabiel en niet reactief.

10.2 - CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is inorganisch, stabiel en inert.

10.3 - MOGELIJKHEID VOOR GEVAARLIJKE REACTIES

Tijdens een eerste keer opwarmen kunnen er oxydatieproducten uit de organische binder worden afgescheiden bij een temperatuur tussen 180 en 600°C. Het is aan te bevelen de ruimte te ventileren totdat de gassen en rook zijn verdwenen. Vermijd blootstelling aan hoge concentraties van gassen of rook.

10.4 - TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Wij verwijzen u voor adviezen rondom behandeling en opslag naar sectie 7.

10.5 - INCOMPATIBELE MATERIALEN

Geen

10.6 - GEVAARLIJKE AFBREEKPRODUCTEN

Geen

11 - Toxicologische informatie

TOXICOKINETICA, METABOLISME EN VERSPREIDING

11.1 Basis toxicologie

Blootstelling voornamelijk door inademing of inslikken. Van polycrystalline vezels is niet bekend dat zij migreren vanuit de longen en/of darmen en zich vestigen in andere lichaamsorganen. Meer beschikbare informatie hieronder

11.1 - INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Levenslange inademingsstudies bij de rat over PCW-vezels bij maximaal haalbare niveaus hebben geen bewijs geleverd voor longkanker, longfibrose of enig ander negatief effect, behalve een minimale longreactie die typisch is voor "stof van lage toxiciteit". Bovendien heeft een levenslange voedingsstudie bij ratten geen bewijs geleverd voor enige nadelige effecten bij niveaus tot 2,5% in het dieet. Intraperitoneale, intratracheale en intrapleurale studies bij ratten, gecombineerd met twee in vitro-tests, hebben allemaal negatieve resultaten opgeleverd, terwijl asbest en kristallijne silica, die als positieve controles werden gebruikt (waar relevant), positieve reacties gaven. De resultaten van deze uitgebreide testprogramma's geven aan dat PCW-materialen een of meer fundamentele eigenschappen ontberen die noodzakelijk zijn om mesothelioom op te wekken, en dat ze ook niet over fibrogeen potentieel beschikken.

Bij testen volgens goedgekeurde methodes (zoals opgenomen in Verordening (EG) 1907/2006, bijlage 8, paragraaf 8.1) geven in dit materiaal aanwezige vezels negatieve resultaten. Net als sommige natuurlijke vezels kunnen alle kunstmatige vezels lichte huidirritatie veroorzaken die leidt tot jeuk of zelden, bij sommige gevoelige personen, tot lichte roodheid van de huid. In tegenstelling tot andere irritatiereacties is dit niet het gevolg van allergie of chemische beschadiging van de huid, maar wordt dit veroorzaakt door mechanische effecten.

12 - Ecologische informatie

12.1 - Löschmittel

Deze producten zijn niet-oplosbare materialen die in de loop van de tijd stabiel blijven en chemisch identiek zijn aan anorganische verbindingen die voorkomen in de grond en sediment; ze blijven inert in de natuurlijke omgeving

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vastgesteld

12.3 - Bioaccumulatievermogen

Niet vastgesteld

12.4 - Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen stoffen die als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd.

12.6 -

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.7 - Andere schadelijke effecten

13 - Afvoeroverwegingen

Afval van deze materialen kan doorgaans worden afgevoerd naar een stortplaats met een vergunning hiervoor. Zie de Europese lijst (Besluit 2000/532/EG zoals aangepast) om het correcte afvalnummer vast te stellen en te garanderen dat aan de nationale en/of regionale voorschriften wordt voldaan.

Tenzij nat gemaakt, is dit soort afval doorgaans stoffig en moet dus in goed afgesloten containers worden afgevoerd. Bij sommige bevoegde afvalstortplaatsen kan stoffig afval anders worden behandeld om te garanderen dat hiermee op een juiste manier wordt omgegaan en om te voorkomen dat het wegwaait. Controleer of bepaalde nationale en/of regionale voorschriften eventueel van toepassing zijn.

14 - Transportinformatie

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste verladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

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

15 - Regelgevende informatie

15.1 - SPECIEKE VOORSCHRIFTEN / WETGEVING VOOR VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU VOOR DE STOFFEN OF MENGSELS

EU-voorschriften:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 gedateerd 20 januari 2009 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (Publicatieblad nr. L 353)
- Annex verordening (EG) nr. 2015/830
- Richtlijn 97/69/EG van de Commissie van 5 december 1997 tot drieëntwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad (Publicatieblad nr. L 343 van 13 december 1997).
- Verordening (EG) nr. 790/2009 van de Commissie van 10 augustus 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op de aanpassing daarvan aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang.
- De eerste aanpassing aan de technische vooruitgang van Verordening (EG) nr. 1272/2008 wordt op 25 september 2009 van kracht.

POLYKRISTALLIJNE VEZEL

In Duitsland en in overeenstemming met de technische voorschriften inzake gevaarlijke stoffen TRGS905 (2.3. par. 6) wordt anorganische vezelstof geclassificeerd in categorie 3.

In 1988 classificeerde IARC kunstmatige minerale vezels als mogelijk carcinogeen voor mensen (2B) en op dat moment vielen PCW's binnen deze brede categorie van stoffen. De huidige informatie over carcinogeniciteit wordt gegeven in paragraaf 11.

15.2 - CHEMISCHE VEILIGHEIDSEVALUATIE

Chemische veiligheidsrapporten zijn aangevraagd bij leveranciers en zodra deze informatie beschikbaar is, wordt deze aan de eindgebruikers bekendgemaakt.

16 - Andere informatie

Meer informatie vindt u op:
Morgan Thermal Ceramics website: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)
Of de ECFA's website: (<http://www.ecfia.org/>)

REVISIESAMENVATTING

Nieuw veiligheidsinformatieblad

TECHNISCHE GEGEVENSBLADEN

Voor meer informatie over de producten raadpleegt u de relevante productbladen verkrijgbaar <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

KENNISGEVING:

De informatie in dit document is gebaseerd op gegevens welke worden verondersteld nauwkeurig te zijn, met ingang van de opsteldatum van dit veiligheidsinformatieblad. Hoewel wettelijk veilig is er geen garantie of verklaring, uitdrukkelijk of impliciet, gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de voorgaande gegevens en informatie over veiligheid, evenmin als enige toestemming gegeven of geïmpliceerd om enige gepatenteerde uitvinding toe te passen zonder vergunning. Bovendien kan er geen verantwoordelijkheid worden genomen door de verkoper voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het product (Zolang deze het handelen van de verkoper niet beperkt inzake potentiële aansprakelijkheid voor nalatigheid of krachtens de wet).