

Veiligheidsblad

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

Veiligheidsblad nummer: 435 Datum van de eerste uitgave: 22 June 2017 Datum van de laatste revisie: 21 February 2022

1 - Identificatie van product

1.1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT

Tradenames: Superwool XTRA Unifelt,

Het bovengenoemde product bevat kunstmatige glasvezels
Registratienummer: 01-2119962882-26-0000

1.2 - GEBRUIK VAN PRODUCT

Toepasbaar als thermische isolatie, hitte schild, hitte insluiting, pakking en verbinding in industriële ovens, boilers en overig proces apparatuur en in de luchtvaart- automotive- en huishoudelijke apparatenindustrie. Tevens toe te passen als passief fire protectionsysteem en brandbarrière (voor meer informatie, raadpleeg onze technische datasheet)

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

Blootstelling kan resulteren in milde, mechanische irritatie aan huid, ogen en bovenste luchtwegen.
Deze effecten zijn doorgaans van tijdelijke aard.

3 - Samenstelling / informatie over ingrediënten

Deze producten (platen, vormen en vormstukken) zijn vervaardigd uit AEW wol en bevatten organische en anorganische bindersmiddelen.

COMPONENT	%	CAS-NUMMER	Indexnummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	REACH-registratienummer
Kaliumaluminosilicaat wolsoorten	100	Niet van toepassing	650-016-00-2 Bijlage VI	Niet gevaarlijk, vrijgesteld onder opmerking Q	01-2119962882-26-0000

Man-made vitreous silicate fibres of random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxides (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) content greater than or equal to 18% by weight and fulfilling one of the Note Q criteria for exoneration from carcinogen classification

4 - Eerstehulp-maatregelen

4.1 - Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Huid

Het verwerken van dit materiaal kan milde mechanische en tijdelijke huid irritatie veroorzaken. Wanneer dit optreedt: spoel de bewuste gebieden met water en voorzichtig wassen. Niet wrijven of krabben.

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.

Wanneer de symptomen aanhouden is het goed om medisch advies in te winnen.

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. Het zuivere bindmiddel in het product kan echter verbranden, waarbij gassen en/of dampen kunnen ontstaan.

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

Verstrek uw medewerkers geschikte beschermingsmiddelen totdat de situatie hersteld is tot normaal (zie sectie 8.)

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

Raap grote stukken op en gebruik een stofzuiger.

Wanneer u een bezem gebruikt, zorg er dan voor dat de vloer eerst nat is gemaakt.

Gebruik geen compressor bij het schoonmaken.

Zorg ervoor dat de stofdeeltjes niet door de wind worden weggeblazen.

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

Het hanteren van dit product kan een bron zijn van stofafgave en daarom zullen de processen zo moeten zijn ontworpen dat hantering tot een minimum wordt beperkt. Wanneer mogelijk zal hantering moeten gebeuren onder gecontroleerde omstandigheden (gebruik bv een stofafzuigsysteem).
Regelmatig goed schoonmaken zal de neerslag van stof minimaliseren.

7.2 - VOORWAARDEN VOOR VEILIGE BEWARING

In originele verpakking in een droge omgeving opslaan

. Gebruik altijd gesloten en duidelijk gelabelde verpakkingen

. Vermijd beschadigde verpakkingen.

Verminder stofafgave tijdens het uitpakken.

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

Industriële hygiënenormen en grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling verschillen afhankelijk van het land en het plaatselijke rechtssysteem. Ga welke blootstellingsniveaus van toepassing zijn voor uw fabriek en neem de plaatselijke voorschriften in acht. Indien er geen stof- of andere normen van toepassing zijn, kan met ondersteuning van een bevoegde industriële hygiënist een specifieke werkplekbeoordeling met aanbevelingen betreffende ademhalingsbeschermingsmiddelen worden opgesteld. De onderstaande tabel bevat voorbeelden van nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (per november 2014).

LAND	Totale stofemissie (mg/m ³)	Inadembaar stof (mg/m ³)	Kunstmatige minerale vezels (vezel/ml)	Bron
Oostenrijk	10	6	1	Grenzwerteverordnung
België	10	3	1	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Denemarken	10	5	1	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	Geen limiet	Geen limiet	1	Fins ministerie voor Sociale Zaken en Gezondheid
Frankrijk	10	5	1	Institut National de Recherche et de Sécurité
Duitsland	10	1,25	Geen limiet	TRGS 900
Hongarije	Geen limiet	Geen limiet	1	EüM-SZCSM rendelet
Ierland	10	4	1	HAS – Ireland
Italië	10	3	1	Hanteert Europese waarden
Luxemburg	10	6	1	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Nederland	10	5	1	SER
Noorwegen	10	5	0,5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	Geen limiet	Geen limiet	2	Dziennik Ustaw 2010
Spanje	10	3	1	INSHT
Zweden	10	5	1	AFS 2005:17
Zwitserland	10	6	1	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
VK	10	4	2	EH40/2005

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 Passende technische maatregelen

Controleer uw toepassingen om potentiële bronnen van blootstelling aan stof te identificeren.

Gebruik plaatselijke afzuiging, die het stof bij de bron verzamelt. Bijvoorbeeld werkbanken met afzuiging, gereedschappen die de emissie controleren en handling apparatuur.

Houd de werkplek schoon. Gebruik een stofzuiger voorzien. Vermijd het gebruik van bezems en perslucht.

Raadpleeg, indien nodig, een specialist die u kan helpen om de passende werkprocessen en technische maatregelen uit te werken en toe te passen.

Het gebruik van voor u op maat gemaakte producten zal u helpen in de bestrijding van stof. Sommige producten kunnen worden voorbereid of verpakt om stofafgifte te minimaliseren of te voorkomen. Voor verdere details gelieve u contact met uw leverancier op te nemen.

Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie

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	Not applicable
UITZICHT	Wit viilt
UITZICHT	Not applicable
GEUR	Geen
GEUR	Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing
VEZELSMELTPUNT	> 1400°C
KOOKPUNT	Niet van toepassing
VLAMPUNT	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
ONTVLAMBAARHEID	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
DAMPDRUK	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
RELATIEVE DENSITEIT	200-400 kg/m ³
OPLOSBAARHEID	Minder dan 1 mg/l
PARTITIECOËFFICIËNT	Niet van toepassing
AUTOMATISCHE ONTVLAMBAARHEID	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
GEUR	Niet van toepassing
Not applicable	
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN	Niet van toepassing
OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN	Niet van toepassing

10 - Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - REACTIVITEIT

Het materiaal is stabiel en niet reactief.

10.2 - CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is inorganisch, stabiel en inert.

10.3 - MOGELIJKHEID VOOR GEVAARLIJKE REACTIES

Geen

10.4 - TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

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

10.5 - INCOMPATIBELE MATERIELEN

Geen

10.6 - GEVAARLIJKE AFBREEKPRODUCTEN

Geen

11 - Toxicologische informatie

TOXICOKINETICA, METABOLISME EN VERSPREIDING

11.1.1 FUNDAMENTELE TOXICOKINETICA

Blootstelling vooral door inademing of inslikken. Er is geen bewijs dat kunstmatige glasvezels en AES-vezels van een gelijkaardige grootte als Superwool **XTRA** migreren van de long en/of het darmkanaal en ze vestigen zich niet in andere organen van het lichaam

De PAS vezels welke zich in de genoemde producten bevinden, zijn ontworpen om snel afgebroken te worden in de longen.

Deze lage biopersistentie is bevestigd met behulp van protocol ECB EU / TM / 27 (rev 7) - een korte termijn biopersistentie bepaling betreffende intratracheale instillatie- waaruit blijkt dat de vezels langer dan 20 micron een gewogen halfwaardetijd van minder dan 40 dagen hebben, zoals vereist voor de nota Q exoneration op grond van Verordening 1272/2008

Zelfs geïnhaled in hoge doses accumuleren soortgelijke vezels niet en veroorzaken daarom geen ernstige, lichamelijke bijwerkingen.

11.1 - INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Vezels van Superwool **XTRA** leveren volgens goedgekeurde irritatietestmethoden negatieve resultaten op (Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage 5, methode B4). De vezels in dit product kunnen net zoals alle kunstmatige minerale vezels en sommige natuurlijke vezels een milde mechanische irritatie opwekken die mogelijk resulteert in tijdelijke jeuk en bij personen met een verhoogde gevoeligheid in lichte, tijdelijke roodheid. In tegenstelling tot andere irritaties wordt dit niet veroorzaakt door een allergie of chemische huidbeschadiging, maar door mechanische effecten.

12 - Ecologische informatie

12.1 - Löschmiddel

Deze producten zijn niet-oplosbare materialen die in de loop van de tijd stabiel blijven en chemisch identiek zijn aan anorganische verbindingen die in de aarde en sediment worden aangetroffen; zij blijven inert in de natuurlijke omgeving.

Naar verwachting zal dit materiaal geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

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 (Beschikking 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 - SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN / WETGEVING VOOR VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU VOOR DE STOFFEN OF MENGSELS

BEPALING VAN DE VEZELSOORT OVEREENKOMSTIG 67/548/EEG

Volgens Richtlijn 67/548/EEG is de in dit product vervatte vezel een minerale wol die behoort tot de groep van "kunstmatige glas(silicaat)vezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan aardalkalioxiden (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) van meer dan 18 gewichtspercenten".

Volgens de criteria in Nota Q van Richtlijn 67/548/EEG hoeven de vezels die vervat zitten in de in de titel vermelde producten niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld vanwege de lage biologische persistentie in de longen die werd gemeten met behulp van de in de Europese en Duitse regelgeving vastgestelde methodes (EU-protocol ECBT/TM/27 (rev 7)) en de in TRGS 905 (1999) beschreven Duitse methode.

In de 31^{ste} aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van 15 januari 2009 is de indeling voor huidirritatie voor kunstmatige glas(silicaat) wolsoorten geschrapt.

BEPALING VAN DE VEZELSOORT OVEREENKOMSTIG VERORDERING (EG) NR. 1272/2008 TOT WIJZIGING EN INTREKKING VAN DE RICHTLIJNEN 67/548/EEG EN 1999/45/EG EN TOT WIJZIGING VAN VERORDENING (EG) NR. 1907/2006.

Met deze verordening worden de GHS-criteria opgenomen in het Europese gemeenschapsrecht.

Onder 1.1.3.1. Conform (Nota Q van) Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 is de indeling als kankerverwekkend categorie 2 niet van toepassing, omdat een intratracheaal instillatietest naar de biologische persistentie op korte termijn heeft uitgewezen dat de vezels langer dan 20 µm een halfwaardetijd van minder dan 40 dagen hebben.

In de 1^{ste} aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van 10 augustus 2009 is de indeling voor huidirritatie voor kunstmatige glas(silicaat) wolsoorten geschrapt.

De in dit product vervatte vezels hoeven daarom niet ingedeeld worden en hoeven niet gedeclareerd te worden onder de CLP-verordening.

BESCHERMING VAN WERKNEMERS

Dient overeen te komen met de diverse Europese Richtlijnen inclusief wijzigingen en de implementatie daarvan door de Lidstaten:

- Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 "betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk" (PBEG (Publicatieblad van de Europese Gemeenschap) L 183 van 29 juni 1989, p.1).
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 April 1998 "betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk" (PBEG L 131 van 5 mei 1998, p.11).

ANDERE MOGELIJKE REGELGEVING

De Lidstaten dienen binnen een termijn die normaalgesproken wordt aangegeven in de richtlijn zorg te dragen voor de omzetting van Europese Richtlijnen in nationale wetgeving. Het is mogelijk dat een Lidstaat strengere eisen oplegt. Controleer en volg altijd de nationale wet- en regelgeving.

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

Er kunnen hoge concentraties van vezels en andere stoffen vrijkomen wanneer 'versleten' producten mechanisch worden verstoord tijdens b.v. sloopoperaties. Daarom beveelt Morgan Thermal Ceramics aan:

- dat maatregelen worden genomen om de stofemissies te verminderen;
- dat alle rechtstreeks betrokkenen een geschikt masker drage om de blootstelling te minimaliseren en
- dat plaatselijke, wettelijke grenzen worden nageleefd.

De beroepsvereniging die de Europese hoge temperatuur isolatie wolindustrie (ECFIA) vertegenwoordigt heeft een uitgebreid hygiëne programma voor High Temperature Insulation Wol (HTIW) opgezet. De doelstellingen zijn tweeledig: (i) stofconcentraties op de werkplek te controleren in gebouwen bij zowel fabrikanten als klanten, en (ii) de productie en het gebruik van HTIW producten te documenteren vanuit een industriële hygiëne perspectief om passende aanbevelingen aangaande vermindering van blootstelling te doen. De eerste resultaten van het programma zijn gepubliceerd. Indien u wenst deel te nemen aan het CARE-programma, neem dan contact op met het ECFIA of uw Thermal Ceramics leverancier.

Opmerking:

Dit veiligheidsinformatieblad is oorspronkelijk in het Engels opgesteld en vervolgens vertaald naar andere talen. Ondanks dat alle zorg is besteed aan de nauwkeurigheid van de vertaling, dient de lezer zich ervan bewust te zijn dat technische terminologie niet altijd precies te vertalen is. De Engelse versie geldt te allen tijde als de uitgangsversie.

Meer informatie vindt u op:

Morgan Thermal Ceramics website: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

Of de ECFIA's website: (<http://www.ecfia.org/>)

REVISIESAMENVATTING

Update to section 1 - addition and/or removal of trade names

TECHNISCHE GEGEVENSBLADEN

For more information on individual products please see the relevant technical data sheet listed below:

Product Datasheet Code

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).