

Veiligheidsblad

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

Veiligheidsblad nummer: 639

Datum van de eerste uitgave: 30 July 2014

Datum van de laatste revisie: 21 February 2022

1 - Identificatie van product

1.1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT

Tradenames: Firecrete FP HT,

1.2 - GEBRUIK VAN PRODUCT

1.3 - IDENTIFICATIE VAN DE FABRIKANT/LEVERANCIER

WEBSITE

1.4 - NOODNUMMER

2 - Gevaaridentificatie

2.1 - CLASSIFICATIE VAN STOF / MENGSEL

2.2 - LABELLEMENTEN

2.3 - ANDERE GEVAREN DIE NIET TOT CLASSIFICATIE LEIDEN

3 - Samenstelling / informatie over ingrediënten

4 - Eerstehulp-maatregelen

4.1 - Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Huid

Ogen

Neus en keel

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 - Vermelding van vereiste onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling

5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

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

5.3 - advies voor brandweerlieden

6 - Maatregelen bij ongewenst vrijkomen

6.1 - PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMUITRUSTING EN NOODPROCEDURES

6.2 - VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET MILIEU

6.3 - METHODES EN MATERIALEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

6.4 - METHODES EN MATERIALEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

7 - Behandeling en bewaring

7.1 - VOORZORGSMATREGELEN VOOR VEILIGE HANTERING

7.2 - VOORWAARDEN VOOR VEILIGE BEWARING

7.3 - SPECIFIEK EINDGEBRUIK

8 - Maatregelen voor risicobeheer / blootstellingscontroles / persoonlijke bescherming

8.1 - CONTROLEPARAMETERS

CONTROLEPARAMETERS

8.2 - BLOOTSTELLINGSCONTROLES

8.2.1 Aangewezen blootstellingscontroles

8.2.2 - PPE

8.2.3 - Milieucontroles

9 - Fysische en chemische eigenschappen

INFORMATIE OVER FUNDAMENTELE FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN	Not applicable
UITZICHT	Not applicable
UITZICHT	Not applicable
GEUR	Not applicable
GEUR	Not applicable
pH	Not applicable
VEZELSMELTPUNT	Not applicable
KOOKPUNT	Not applicable
VLAMPUNT	Not applicable
GEUR	Not applicable
ONTVLAMBAARHEID	Not applicable
GEUR	Not applicable
DAMPDRUK	Not applicable
GEUR	Not applicable
RELATIEVE DENSITEIT	Not applicable
OPLOSBAARHEID	Not applicable
PARTITIECOËFFICIËNT	Not applicable
AUTOMATISCHE ONTVLAMBAARHEID	Not applicable
GEUR	Not applicable
GEUR	Not applicable
Not applicable	
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN	Not applicable
OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN	Not applicable

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 MATERIALEN

Geen

10.6 - GEVAARLIJKE AFBREEKPRODUCTEN

Door verhitting boven 900°C tijdens onafgebroken periodes, zal dit amorfe materiaal transformeren in een crystalline mengsel. Voor meer informatie raadpleegt u Sectie 16.

11 - Toxicologische informatie

TOXICOKINETICA, METABOLISME EN VERSPREIDING

11.1.1 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Wanneer vervaardigd kunnen deze producten een minimale hoeveelheid crystalline silica bevatten. Blootstelling voornamelijk door inademing of inslikking. Zie onder voor beschikbare informatie.

11.1.2 Toxicologische informatie voor de mens

Epidemiologie voor crystalline silica.

Langdurige/herhaalde inademing van inadembaar crystalline silica stof kan op termijn longschade veroorzaken (silicosis).

In de evaluatie naar de kankerwekkende risico's van crystalline silica heeft het IARC (International Agency for Research on Cancer) diverse studies van verschillende takken van industrie bestudeerd en heeft verklaard dat, onder werkomstandigheden geïnhaleerd crystalline silica in de vorm van kwarts of cristobaliet kankerverwekkend is bij mensen. (Groep 1) (IARC Monograph; vol.68; Juni 1997).

Echter, deze kankerverwekkende eigenschappen bij mensen werden bij deze takken van industrie niet aangetroffen. De kankerverwekkende eigenschappen zijn mogelijk ook afhankelijk van inherente eigenschappen van crystalline silica of andere externe factoren die de biologische activiteit of de distributie van polymorfen beïnvloeden (zoals het roken van sigaretten)

11.1 - INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Experimentele studies voor kristallijne silica Dieren die werden blootgesteld aan zeer hoge concentraties kristallijne silica, kunstmatig of door inademing, hebben fibrose en tumoren gemeld (IARC Monographs 42 en 68). Inademing en intratracheale installatie van kristallijne silica in ratten veroorzaakte longkanker. Studies bij andere species zoals muizen en hamsters veroorzaakten echter geen longkanker. Kristallijne silica veroorzaakte ook fibrose bij ratten en hamsters in verschillende inademings- en intratracheale installatiestudies. ACUTE TOXICITEIT Dodelijke dosis 50% (LD50) / dodelijke concentratie 50% (LC50); n.v.t.

12 - Ecologische informatie

12.1 - Löschmittel

Deze producten zijn inerte materialen die in de loop van de tijd stabiel blijven. Naar verwachting zal dit materiaal geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 - Bioaccumulatievermogen

12.4 - Mobiliteit in de bodem

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 -

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

Niet als gevaarlijke stoffen geclassificeerd volgens de betreffende internationale vervoersvoorschriften (ADR, RID, IATA, IMDG).
Voorkom dat stof wegwaait tijdens transport.

Definities:

ADR Vervoer over de weg, Richtlijn 94/55/EG van de Raad
IMDG Voorschriften met betrekking tot vervoer over zee
RID Vervoer per spoor, Richtlijn 96/49/EG van de Raad
ICAO/IATA Voorschriften inzake vervoer door de lucht
ADN Europese overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke stoffen over de binnenwateren

15 - Regelgevende informatie

15.1 - SPECIFIEKE 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
- 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.

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

NUTTIGE REFERENTIES (de geciteerde richtlijnen moeten in hun gewijzigde versie in overweging worden genomen)

- Richtlijn 89/391/EEG van de Raad gedateerd 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" (Publicatieblad nr. L 183 van 29 juni 1989, p.1).
- 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)
- 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).
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad gedateerd 7 april 1998 "betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk" (Publicatieblad nr. L 131 van 5 mei 1998, p. 11).

Aanvullende informatie en voorzorgsmaatregelen die bij het verwijderen of na gebruik van het materiaal in overweging moeten worden genomen

Zoals bij veel andere vuurvaste materialen kan constant gebruik van deze producten bij temperaturen hoger dan 900°C leiden tot vorming van cristobalite (een soort kristallijn silica).
Zie paragrafen 2 en 11 en nationale voorschriften betreffende kristallijn silica.

Hoge stofconcentraties kunnen worden gegenereerd bij mechanische verstoring van producten na hun gebruik tijdens bedrijf, zoals bij het slopen. Hiervoor doet Morgan Thermal Ceramics de volgende aanbevelingen:

- a) controlemaatregelen nemen voor vermindering van stofvorming;
- b) alle direct betrokken werknemers een geschikt stofmasker laten dragen om blootstelling tot het minimum te beperken; en
- c) de lokale wettelijke grenzen in acht nemen.

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

REVISIESAMENVATTING

Nieuw veiligheidsinformatieblad

TECHNISCHE GEGEVENSBLADEN

Voor meer informatie over de producten raadpleegt u de relevante productblande 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).