

SÄKERHETSATABLAD

(Enligt förordningarna (EG) nr 1907/2006 och (EG) nr 1272/2008)

SDS-nummer: 639

Datum för första utfärdande: 30 July 2014

Datum för senaste revidering: 21 February 2022

1 - Namnet på produkten

1.1 - Namnet på produkten

Tradenames: Firecrete FP HT,

1.2 - Produktanvändning

1.3 - Namnet på bolaget/företaget

WEBBPLATS

1.4 - NÖDINFORMATION

2 - Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet/beredningen

2.2 - Märkningselement

2.3 - ANDRA FAROR SOM INTE RESULTERAR I KLASSIFICERING

3 - Sammansättning/information om beståndsdelar

4 - Åtgärder vid första hjälpen

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud

Ögon

Näsa och hals

4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda

4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

5 - Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - Brandbekämpningsåtgärder

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

6 - Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

7 - Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

7.2 - VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

8 - Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

Information om kontrollförfaranden

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

8.2.2 - Personlig skyddsutrustning

8.2.3 - Begränsning av miljöexponeringen

9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	Not applicable
UTSEENDE	Not applicable
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	Not applicable
Lukttröskel	Not applicable
pH	Not applicable
SMÄLTPUNKT	Not applicable
KOKPUNKT	Not applicable
FLAMPUNKT	Not applicable
Avdunstningshastighet	Not applicable
BRANDFARLIGHET	Not applicable
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Not applicable
ÅNGTRYCK	Not applicable
Ångdensitet	Not applicable
RELATIV DENSITET	Not applicable
LÖSLIGHET	Not applicable
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT	Not applicable
SJÄLVANTÄNDLIGHET	Not applicable
Sönderfallstemperatur	Not applicable
Viskositet	Not applicable
Not applicable	
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Not applicable
OXIDERANDE EGENSKAPER	Not applicable

10 - Stabilitet and reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Materialet är stabilt och icke-reaktivt.

10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är oorganisk, stabil och inert.

10.3 - Risk för farliga reaktioner

Inga

10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Se anvisningarna om hantering och förvaring i avsnitt 7.

10.5 - Inkompatibla material

Inga

10.6 - Farliga sönderfallsprodukter

Vid uppvärmning till temperaturer över 900 °C under långa perioder börjar det här amorfa materialet att omvandlas till blandningar av kristallina faser. Mer information hittar du i avsnitt 16.

11 - Toxikologisk information

TOXIKOKINETIK, METABOLISM OCH DISTRIBUTION

11.1.1 GRUNDLÄGGANDE TOXIKOKINETIK

I tillverkningsutförandet kan dessa produkter innehålla en minimal mängd kristallin kiseldioxid.

Exponeringen sker huvudsakligen genom inandning eller förtäring. Följande toxikologiska information finns tillgänglig:

11.1.2 Toxikologiska data med konsekvenser för människor

Epidemiologi för kristallin kiseldioxid

Långvarig/upprepad inandning av andningsbar kristallin kiseldioxid kan orsaka fördröjda lungskador (silikos).

Vid utvärdering av kristallin kiseldioxid som en cancerrisk har IARC (Internationella centret för cancerforskning) granskat flera studier från olika industrier och fastslagit att kristallin kiseldioxid från arbetsplatsrelaterade källor, inandad i form av kvarts eller kristobalit, är cancerframkallande för människor (grupp 1) [IARC Monograph, vol.68, juni 1997]. I denna slutledning uppgav IARC att karcinogeniciteten hos människor inte kunde återfinnas i alla industrier som granskades, samt att karcinogeniciteten kan bero på inneboende egenskaper hos kristallin kiseldioxid eller på externa faktorer som påverkar biologisk aktivitet (t.ex. cigarettökning) eller fördelning av dess polymorfa ämnen.

11.1 - INFORMATION OM TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

Experimentella studier för kristallin kiseldioxid

Djur som exponerades för mycket höga koncentrationer av kristallin kiseldioxid, artificiellt eller genom inandning, har uppvisat fibros och tumörer (IARC Monograph 42 och 68).

Inandning och intratrakeal installation av kristallin kiseldioxid i råttor orsakade lungcancer. Studier av andra arter, till exempel möss och hamstrar, orsakade däremot ingen lungcancer. Kristallin kiseldioxid orsakade också fibros hos råttor och hamstrar vid flera studier av inandning och intratrakeal installation.

AKUT TOXICITET

Dödlig dos 50 % (LD50)/dödlig koncentration 50 % (LC50): EJ RELEVANT

12 - Ekologisk information

12.1 - Ekologisk information

Dessa produkter är inerta material som håller sig stabila över tiden. Inga negativa miljöeffekter förväntas på grund av det här materialet.

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

12.4 - Rörligheten i jord

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 -

12.7 - Andra skadliga effekter

13 - Avfallshantering

Avfall från dessa material kan i regel lämnas på soptipp/deponianläggning som har licensierats i detta syfte. Se EU:s förteckning (beslut nr^o 2000/532/EG plus ändringar) och identifiera tillämpligt avfallsnummer, och kontrollera att nationella och/eller regionala förordningar uppfylls.

Om den här typen av avfall inte väts är det i regel dammigt och måste därmed förseglas i lämpliga behållare för bortskaftande. Vid vissa behöriga återvinningsanläggningar kan dammigt avfall bearbetas på särskilt sätt för att säkerställa att materialet inte sprids med vinden. Kontrollera vilka nationella och/eller regionala förordningar som gäller.

14 - Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods under relevanta internationella transportförordningar (ADR, RID, IATA, IMDG). Kontrollera att dammet inte sprids med vinden under transport.

Definitioner:

ADR Transport på väg, rådets direktiv 94/55/EG
IMDG Föreskrifter avseende sjötransport
RID Transport på järnväg, rådets direktiv 96/49/EG
ICAO/IATA Föreskrifter avseende lufttransport
ADN Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

15 - Gällande föreskrifter

15.1 - FÖRORDNINGAR FÖR SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ/LAGSTIFTNING SOM GÄLLER SÄRSKILT FÖR ÄMNENA ELLER BEREDNINGARNA

EU-bestämmelser:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
- Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 20 januari 2009 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EUT L 353).
- Annex förordning (EG) nr 2015/830
- Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- Den första anpassningen till den tekniska utvecklingen (ATP) till förordning (EG) nr 1272/2008 träder i kraft den 25 september 2009.

SKYDD FÖR ARBETSTAGARE

Skyddet ska vara i enlighet med flera EU-direktiv inklusive tillägg och implementeringen ska genomföras av medlemsstaterna:

- a) Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 "om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet" (EGT (Europeiska gemenskapernas officiella tidning) L 183 av den 29 juni 1989, s. 1).
- b) Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 "om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet" (EGT L 131 av den 5 maj 1998, s. 11).

ANDRA TÄNKBARA FÖRORDNINGAR

Medlemsstaterna ansvarar för att implementera EU-direktiven i sin egen nationella lagstiftning inom en tidsperiod som normalt anges i direktivet. Medlemsstaterna får stipulera striktare krav. Kontrollera alltid gällande nationell lagstiftning.

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsrapporter har begärts från leverantörer. Så snart som den här informationen är tillgänglig kommer informationen att delas med användare nedströms.

16 - Annan information

(De direktiv som citeras måste beaktas i sin aktuella form inklusive alla ändringar.)

- Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 "om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet" (EGT L 183 av den 29 juni 1989, s. 1).
- Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
- Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 20 januari 2009 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EUT L 353).
- Kommissionens direktiv 97/69/EG av den 5 december 1997 om anpassning till tekniska framsteg för tjugotredje gången av rådets direktiv 67/548/EEG (EGT av den 13 december 1997, L 343).
- Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 "om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet" (EGT L 131 daterat 5 maj 1998, sida 11).

Ytterligare information och förebyggande åtgärder som ska beaktas vid demontering av material efter slutförd användning

Kontinuerlig användning av dessa produkter vid temperaturer över 900 °C kan, på samma sätt som för många andra elfasta material, leda till att kristobalid bildas (en typ av kristallin kiseldioxid). Se avsnitt 2, 11 och kontrollera alla nationella bestämmelser som rör kristallin kiseldioxid.

Höga dammkoncentrationer kan uppstå när produkter demonteras efter användningen och påverkas mekaniskt under exempelvis skrotning. Morgan Thermal Ceramics rekommenderar därför att

- a) kontrollåtgärder vidtas i syfte att minska dammutsläppen
- b) all personal som är direkt involverad bär lämplig andningsutrustning i syfte att minimera exponeringen
- c) alla lokala stipulerade gränsvärden efterföljs.

Mer information finns på:

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

Eller ECFIA's webbplats: (<http://www.ecfia.eu>)

Revisionsammanfattning

Nytt säkerhetsdatablad

tekniska datablad

För mer information om individuella produkter hänvisas till relevant tekniskt datablad tillgänglig från <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

ANMÄRKNING:

Informationen som presenteras häri baseras på data som anses vara korrekta vid tiden för framtagningen av det här materialsäkerhetsdatabladet. Förutom i den utsträckning som lagen stipulerar ges inga garantier eller indikationer, uttryckligen eller underförstått, avseende korrektheten eller fullständigheten i ovan nämnda data och säkerhetsinformation. Ingen behörighet ges eller antyds avseende praktisering av någon patenterad innovation utan licens. Leverantören kan inte heller acceptera något ansvar för någon skada eller personskada som uppstår på grund av onormal användning, eller från underlåtenhet att följa rekommenderade arbetssätt, eller på grund av några risker i produktens egenskaper (detta begränsar dock inte leverantörens eventuella ansvar för försumlighet eller i enlighet med gällande lag).