

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de firma/onderneming

1.1. Productidentificator

Vorm van het product	: Stof (UVCB)
Handelsnaam	: BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)
IUPAC naam	: technisch niet mogelijk volgens de regels van IUPAC
Indexnummer	: 610-130-5
CAS-nr	: 436083-99-7
Registratienummer REACH	: 01-2119457644-32
Productcode	: 528290
Productgroep	: Handelswaar

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of van het mengsel en af te raden toepassingen

1.2.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

Categorie hoofdtoepassing	: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof/melange	: Brandscherm - Toepassing als warmte-isolatie, thermische schermen, afdichtingen en uitzetvoegen in industriële ovens, droogovens, verwarmingsketels en andere apparatuur voor thermische behandeling in de automobiel- en lucht- en ruimtevaartindustrie, alsmede als brandbeveiligingssystemen en brandmuren. (Zie de specifieke technische informatiebladen voor meer informatie).
Gebruiksfunctie of -categorie	: Isolatiemiddelen

1.2.2. Af te raden toepassingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Informatie omtrent de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VIRAX SAS

39, quai Marne
CS 40197
51206 EPERNAY Cedex

Tel: +33 (0)3 26 59 56 56 - Fax:+33 (0)3 26 59 56 60

Contact: hse@virax.com

1.4. Telefoonnummer bij noodgevallen

Land	Organisme/Firma	Adres	Telefoonnr. bij noodgevallen	Commentaar
Frankrijk	ORFILA/INRS (24u per dag)		+33 1 45 42 59 59	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel

Classificatie volgens de EG-verordening 1272/2008 [CLP]

Niet geklasseerd - De stof hoeft niet geklasseerd te worden volgens de in het CLP reglement beschreven nota Q

2.2. Elementen betreffende het etiketteren

Etikettering volgens de EG-verordening 1272/2008 [CLP]

Geen enkele markering volgens toepassing van het reglement

De in dit product aanwezige vezels hebben derhalve geen enkele classificatie en hebben geen etikettering nodig volgens de CLP regelgeving

Veiligheidssluiting voor kinderen	: Nee
Bij aanraking waarneembare gevarenaanduidingen	: Nee

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen classificatie	: Kan irritatie van de ogen, de huid en luchtwegen veroorzaken.
---------------------------------------	---

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

vereisen

RUBRIEK 3: Samenstelling/Informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Opmerkingen	: Nota Q: Het is mogelijk dat de classificatie als kankerverwekkend niet van toepassing is, als kan worden vastgesteld dat de stof aan de volgende voorwaarden voldoet: — een biopersistentieproef met inhalatie op korte termijn heeft aangetoond dat de vezels langer dan 20 µm een gewogen halfwaardetijd van minder dan 10 dagen hebben; of — een biopersistentieproef met intratracheale instillatie op korte termijn heeft aangetoond dat de vezels langer dan 20 µm een gewogen halfwaardetijd van minder dan 40 dagen hebben; of — een gepaste intraperitoneale proef heeft geen enkel teken van overmatige kankerverwekkendheid aangetoond; of — een gepaste proef met inhalatie op lange termijn heeft een afwezigheid van aanzienlijke pathogene effecten of neoplastische wijzigingen aangetoond
Type stof	: UVCB
Naam	: AES wol (synthetic, Alkaline-aarde silicaatvezels)
CAS-nr.	: 436083-99-7
Indexnummer	: 610-130-5

Naam	Productidentificator	%
AES wol (synthetic, Alkaline-aarde silicaatvezels) SAMENSTELLING een alkaline-aarde silicaat (AES)*met 70 tot 80% SiO ₂ en 18 tot 27% MgO Definitie van AES: bestaat uit silica (50-82% per gewicht), calcium en magnesium (18-43% per gewicht), alumine, titaan en zirkonium (minder dan 6% per gewicht) en sporen van oxiden.	(CAS-nr.) 436083-99-7 (Index-nummer) 610-130-5 (REACH-nr) 01-2119457644-32	100

Teksten van de H-zinnen: zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerste hulp

4.1. Omschrijving van de eerste hulp

Algemene eerste hulp	: Nooit iets door de mond toedienen aan iemand die buiten bewustzijn is. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Eerste hulp na inademing	: Frisse lucht laten inademen. Het slachtoffer laten rusten.
Eerste hulp na contact met de huid	: Verontreinigde kleding meteen uittrekken en de blootgestelde delen van de huid wassen met een zachte en water en vervolgens met warm water afspoelen. Niet over de in contact gekomen huid wrijven en deze niet krabben.
Eerste hulp na contact met de ogen	: Onmiddellijk met overvloedig water spoelen. Er dienen nood oogspoelstations geïnstalleerd te worden in de buurt van plekken met blootstellingsrisico. Een arts raadplegen als de pijn of de roodheid blijft aanhouden. Niet in de ogen wrijven.
Eerste hulp na inslikken	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste symptomen en onmiddellijk en later voorkomende effecten

Symptomen/verwondingen	: Niet beschouwd als gevaarlijk onder normale gebruiksvoorwaarden.
------------------------	--

4.3. Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische verzorging en noodzakelijke bijzondere behandelingen

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmiddelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Kooldioxide. Sproeiwater. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

5.3. Adviezen voor de brandweer

- Brandbestrijdingsmiddelen : De blootgestelde containers afkoelen d.m.v. sproeien of waternevel. Wees voorzichtig tijdens de brandbestrijding van chemische middelen. Voorkom dat het voor de brandbestrijding gebruikte water de omgeving besmet.
- Bescherming in geval van brand : De brandzone niet betreden zonder beschermmiddelen; inclusief bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van stoffen

6.1. Individuele voorzorgen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor niet-EHBO'ers

- Noodprocedures : Overbodig personeel uit de buurt houden.
- Maatregelen tegen stof : Verwijdering van stof: met de rug naar de wind staan.

6.1.2. Voor EHBO'ers

- Beschermingsmiddelen : De schoonmaakteams de juiste beschermingsmiddelen verstrekken.
- Noodprocedures : De zone luchten maar Blootstelling aan de wind vermijden. Geen perslucht gebruiken voor het reinigen. Verspreiding via de riolering verhinderen. VERSPREIDING VAN STOF VERMIJDEN. De vaste stof bevochtigen met water of bedekken met schuim.

6.2. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Het binnendringen in de riolering en drinkwater vermijden. De autoriteiten waarschuwen als de vloeistof in de riolering of in de openbare watervoorziening binnendringt.

6.3. Methodes en materiaal voor afzondering en reiniging

- Voor het opvangen : Het waswater opvangen om later af te voeren.
- Reinigingsprocedures : Verspreiding verhinderen door met water of schuim te bevochtigen. Op de grond in voor wegwerpen geschikte containers opvegen of scheppen. Geen perslucht gebruiken voor het reinigen. Het produceren van stof tot een minimum beperken. De fragmenten verzamelen en een stofzuiger met HEPA-filter gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Zie hoofdstuk 8. Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren

- Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren : Stof niet inademen. De handen en alle andere blootgestelde zones wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, te drinken, te roken en alvorens het werk te verlaten.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na iedere hantering de handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De werkkleding scheiden van de stadskleding. Deze apart reinigen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

- Opslagvoorwaarden : Voor een gepaste luchtventilatie zorgen. Uitsluitend in de originele verpakking bewaren. Buiten het gebruik de containers gesloten houden.
- Niet te gebruiken met de volgende stoffen : Ontstekingsbronnen. Direct zonlicht.

7.3. Bijzondere eindtoepassing(en)

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar op de datum van de uitvoering van dit document.

8.2. Controles van de blootstelling

- Geschikte technische controles : Plaatselijke afzuiging is nodig op het lozingspunt van het stof. Geen perslucht gebruiken voor vullen, hanteren of uitvoeren.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen : Onnodige blootstelling vermijden.

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

Beschermende kleding - selectie van het materiaal:	Geschikte beschermende kleding dragen
Bescherming van de handen	: Veiligheidshandschoenen dragen
Oogbescherming	: Veiligheidsbril met zijbescherming aanbevolen
Bescherming van de huid en het lichaam	: Geschikte beschermende kleding dragen. Het merendeel van de vezel op de werkkleding opzuigen alvorens deze uit te trekken (met name een stofzuiger gebruiken, geen perslucht).
Bescherming van de luchtwegen	: Een geschikt masker dragen. (FFP2). Een stofmasker met compleet masker gebruiken dat gekozen is Conform EN 529
Controle van de blootstelling voor het milieu	: Lozing in het milieu voorkomen.
Verdere inlichtingen	: Tijdens het gebruik niet eten, drinken en roken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de essentiële fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	: Stevig
Uiterlijk	: Vezelachtig.
Kleur	: wit.
Geur	: geurloos.
Reukgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: > 1200 °C
Bevriezingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet-ontvlambaar
Stoomdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid damp bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 2,6
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen enkele bekend.
Verbranding bevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Verdere inlichtingen

GEMIDDELDE GEOMETRISCHE DIAMETER VAN DE GEWOGEN LENGTE VAN DE VEZELS IN HET PRODUCT 1,9-6 µm

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden voorwaarden

Direct zonlicht. Extreem hoge of extreem lage temperaturen.

10.5. Niet te gebruiken met de volgende stoffen

Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsmiddelen

Zie hoofdstuk 16.

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie betreffende de toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geklasseerd
Corrosie huid / huidirritatie	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld. minerale kunstvezels en bepaalde natuurlijke vezels kunnen een goedaardige irritatie veroorzaken met jeuk of, in zeldzame gevallen, bij bepaalde gevoelige personen, een lichte roodheid. In tegenstelling tot andere irriterende reacties, is deze niet het resultaat van een allergie of een chemische interactie met de huid, maar wordt deze veroorzaakt door tijdelijke mechanische werkingen.
Ernstig oogletsel / oogirritatie	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Gevoeligheid van de luchtwegen of de huid	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Mutageniciteit op kiemcellen	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Cancerogeniteit	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Toxiciteit voor de reproductie	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen (eenmalige blootstelling)	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen (herhaalde blootstelling)	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Gevaar via inademing	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Potentiële schadelijke gevolgen voor de volksgezondheid en mogelijke symptomen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld.

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Milieu - algemeen	: Dit product wordt niet als giftig beschouwd voor in het water levende organismen en heeft geen langdurige schadelijke gevolgen voor het milieu.
-------------------	---

12.2. Duurzaamheid en afbreekbaarheid

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol) (436083-99-7)

Duurzaamheid en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

12.3. Bioaccumulatie-potentieel

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol) (436083-99-7)

Bioaccumulatie-potentieel	Niet vastgesteld.
---------------------------	-------------------

12.4. Mobiliteit in de grond

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van de PBT en VPVB evaluaties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende aanwijzingen	: Lozing in het milieu voorkomen
--------------------------	----------------------------------

RUBRIEK 13: Aanwijzingen voor verwijdering

13.1. Methodes voor afvalverwerking

Regionale wetgeving (afval)	: Afvoer uit te voeren overeenkomstig de wettelijke voorschriften.
Aanbevelingen voor de afvalverwijdering	: Elimineren overeenkomstig de plaatselijk/nationaal geldende veiligheidsreglementen. Dit product en zijn verpakking afvoeren naar een verzamelcentrum voor gevaarlijk of speciaal afval.
Milieu - afval	: Lozing in het milieu voorkomen.
Voorschriften volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC)	: 07 02 99 - niet elders gespecificeerde afvalstoffen

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 14: Informatie m.b.t. het vervoer

Conform de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ONU-nummer

Het product is geen gevaarlijk product volgens de op het transport van toepassing zijnde reglementen. (ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2. Officiële transportbenaming van de VN

Officiële transportbenaming (ADR): Niet vastgesteld. Officiële benaming transport (IMDG): Niet vastgesteld. Officiële benaming transport (IATA): Niet vastgesteld. Officiële benaming transport (ADN): Niet vastgesteld. Officiële benaming transport (RID): Niet vastgesteld.

14.3. Gevarenklasse(n) voor het transport

ADR

Gevarenklasse(n) voor het transport (ADR) : Niet vastgesteld.

IMDG

Gevarenklasse(n) voor het transport (IMDG) : Niet vastgesteld.

IATA

Gevarenklasse(n) voor het transport (IATA) : Niet vastgesteld.

ADN

Gevarenklasse(n) voor het transport (ADN) : Niet vastgesteld.

RID

Gevarenklasse(n) voor het transport (RID) : Niet vastgesteld.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (RID) : Niet vastgesteld.

14.5. Gevaren voor het milieu

Gevaarlijk voor het milieu : Nee
Verontreinigende stof uit zee : Nee
Verdere inlichtingen : Geen extra informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen te nemen door de gebruiker

- Transport over land

Geen gegevens beschikbaar

- Zeetransport

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport over de binnenwateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegtransport

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van het MARPOL-verdrag 73/78 en de IBC-code

Niet vastgesteld.

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1. Bijzondere regelgevingen/wetgevingen met betrekking tot de stof of de melange op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu

15.1.1. EU-regelgevingen

Geen beperkingen volgens bijlage XVII van REACH

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol) staat niet op de REACH-lijst

Bevat geen stoffen van de REACH-lijst

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol) staat niet in Bijlage XIV van REACH

Bevat geen stoffen van de lijst van Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale richtlijnen

Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden

15.2. Evaluatie van de chemische veiligheid

Er werd geen enkele evaluatie uitgevoerd betreffende de chemische veiligheid

RUBRIEK 16: Verdere inlichtingen

Aanwijzingen van veranderingen:			
	Opmerkingen	Toegevoegd	
	Vervangt het blad	Gewijzigd	
	Datum van bijwerking	Gewijzigd	
	Formaat VIB EU	Toegevoegd	
	Datum van uitgifte	Gewijzigd	
1.1	Indexnummer	Toegevoegd	
1.1	CAS-nr	Toegevoegd	
1.1	Registratienummer REACH	Toegevoegd	
1.2	Gebruik van de stof/melange	Gewijzigd	
1.2	Bestemd voor het grote publiek	Verwijderd	
2.3	Andere gevaren die geen classificatie vereisen	Toegevoegd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
7.2	Incompatibele producten	Verwijderd	
8.2	Bescherming van de luchtwegen	Gewijzigd	
8.2	Oogbeschermers	Gewijzigd	
10.6	Gevaarlijke ontbindingsmiddelen	Toegevoegd	
12.1	Milieu - algemeen	Toegevoegd	
16	Opleidingsadviezen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
REACH	Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen t.a.v. chemische stoffen. EU-Verordening REACH 1907/2006
VIB	Veiligheidsinformatieblad
CLP	Reglement inzake de classificatie, de etikettering en de verpakking, EG-verordening 1272/2008
DSD	Richtlijn 67/548/EEG inzake gevaarlijke stoffen
DPD	Richtlijn 1999/45/EG inzake gevaarlijke preparaten
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
IATA	Internationale vereniging voor luchtvervoer
RID	Internationaal reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
BCF	Bioconcentratiefactor
TLM	Letale-tijdmediaan
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
EC50	Effectieve concentratiemediaan
CL50	Letale concentratie voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale concentratie)
LD50	Mediaan letale dosis voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale dosis)

BRANDSCHERM - bevat alkaline-aarde silicaat wol (AES-wol)

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

- Gegevensbronnen : EG-VERORDENING 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van de EG-verordening 1907/2006.
- Opleidingsadviezen : Dit product is uitsluitend bestemd voor het op de verpakking vermelde gebruik.
- Verdere inlichtingen : Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden.

NA GEBRUIK EN TIJDENS HET ONTMANTELLEN TE NEMEN VOORZORGSMAATREGELEN

: In bijna alle toepassingen worden de producten (HTIW), tegen hoge temperaturen isolerende wol, gebruikt als thermisch isolatiemateriaal om de temperatuur op 900 °C of hoger te houden in een afgesloten ruimte. Zoals zij worden geproduceerd zijn de *Isofrax* glasachtige vezels die in geval van een continue blootstelling aan hoge temperaturen (meer dan 900°C) zouden kunnen ontglazen. Dit zou kunnen gebeuren met de vorming van een kristallijne fase waarvan de omvang zou afhangen van de duur en de temperatuur van de blootstelling, de chemische samenstelling van de vezels en/of de aanwezigheid van toeslagstoffen. Aangezien slechts een dun laagje van het warme isolatieoppervlak wordt blootgesteld aan een hoge temperatuur, bevat het inadembare stof dat tijdens ontmantelingsoperaties vrij komt, geen detecteerbaar kristallijn silica (CS).

Bij toepassingen waarbij het materiaal wordt blootgesteld aan een thermische belasting, is de duur van de blootstelling aan de hitte normaliter kort en zorgt een aanzienlijke ontglazing ervoor dat er geen accumulatie van CS optreedt. Dat is bijvoorbeeld het geval bij het aangieten van afvalstoffen.

De toxicologische evaluatie van de werking en de aanwezigheid van de CS in een kunstmatig verhit HTIW materiaal heeft geen verhoogde toxiciteit in vitro of in vivo getoond. De resultaten van de verschillende combinaties van factoren zoals een verhoogde kwetsbaarheid van de vezels of in de structuur van het glas geïncrusteerde, en daardoor biologisch ontoegankelijke microkristallen, kunnen de afwezigheid van toxicologische effecten verklaren.

De in de monografie 68 verstrekte IARC evaluatie is niet van toepassing, aangezien de CS na gebruik niet biologisch toegankelijk zijn in de HTIW.

Hoge concentraties vezels en ander stof kunnen geproduceerd worden wanneer de producten mechanisch verstoord worden na hun gebruik tijdens sloopwerkzaamheden. Dientengevolge beveelt ECFIA aan:

Maatregelen te nemen om de uitstoot van stof te verminderen; en

Dat al het rechtstreeks betrokken personeel een geschikte ademhalingsvoorziening draagt om de blootstelling te verminderen en zich aan de lokale reglementaire grenzen te conformeren.

VIB EU (Bijlage II REACH)

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis en beschrijven het product uitsluitend voor de behoeften op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu. Deze dienen derhalve niet geïnterpreteerd te worden als zijnde een garantie voor enige specifieke eigenschap van het product