

 köhler woodcap	Aanmaak-/bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam: Köhler Flammiband 25810	

1 Stof- / voorbereidings- en firma-aanduiding Aanduiding van de stof of van de voorbereiding: Köhler Flammiband 25810 Gebruik van de stof / van de voorbereiding: Afdichtingstape Firma-aanduiding: Köhlerwoodcap Bovendijk 196 3045 PD Rotterdam Informatieverstrekken de afdeling: 010-2780880
2 Samenstelling / Informatie over de bestanddelen Chemische kenmerken: Afdichtingstape uit hogetemperatuur-glasvezels (SiO₂= 60% - 70%, aardalkalioxide (CaO, MgO) = 30% - 40%, acryl-latex-binder < 12%); zelfklevend voorzien van hechtmiddel op basis van acrylaat-dispersie en polyestervlies-tussenlaag; afdekking: gesiliconiseerde polyethyleenfolie Gevaarlijke bestanddelen: geen Aanvullende aanwijzingen: geen
3 Mogelijke gevaren Aanduiding van de gevaren: geen verplichting tot kenmerken overeenkomstig de richtlijn inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten 199/45/EG Specifieke gevaren: Volgens EU-criteria niet als kankerverwekkend geclassificeerd. Een gering mechanische prikkeling van huid, ogen en het bovenste deel van de luchtwegen is mogelijk.
4 Eerstehulpmaatregelen Algemene aanwijzingen: geen Na inademen: vervalt Na contact met de huid: Bij huidirritatie de aangedane delen koud met water afspoelen en daarna voorzichtig wassen. Na oogcontact: In geval van ernstige irritatie met veel water spoelen. Oogspoelmiddel dient binnen handbereik te zijn. Arts raadplegen. Na inslikken: vervalt Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: vervalt Aanwijzingen voor de arts: geen

5. Maatregelen met betrekking tot brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen: water, poeder, schuim, CO,

Ongeschikte blusmiddelen: geen

Bijzonder gevaar door de stof of het product zelf, zijn verbrandingsproducten of optredende gassen: Verbrandingsproducten van de lijm zijn: Water, roet, koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂) en organische pyrolyseproducten. Het vezelmateriaal is niet brandbaar en niet stofexplosiegevaarlijk.

	Aanmaak-/bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam: Köhler Flammiband 25810	

5	Maatregelen met betrekking tot brandbestrijding Speciale beschermingsmiddelen bij de brandbestrijding: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur voor blusploeg Extra aanwijzingen: geen
6	Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: In het geval van onbedoeld vrijkomen ontstaan normaal gesproken hoge stofconcentraties waarbij bescherming met adequate persoonlijke beschermingsmiddelen noodzakelijk is. Verder vrijkomen van vezels voorkomen. Milieumaatregelen: Het verwaaien van vezels dient te allen tijde te worden voorkomen. Het vrijgekomen materiaal niet in door riolering spoelen en voorkomen dat het in natuurlijke waterlopen geraakt. Plaatselijke voorschriften opvolgen. Processen ter reiniging/opname: Na het oprapen van grotere stukken uitsluitend van een stofzuiger gebruikmaken of productstof vochtig opnemen. Voor de reiniging nooit van perslucht gebruikmaken. Aanvullende aanwijzingen: geen
7.	Gebruik en opslag Gebruik Aanwijzingen voor veilig gebruik: Stofontwikkeling, stofafzetting en verwaaien van stof voorkomen. Luchtafzuiging bij stofvorming, vooral bij mechanische of handmatige bewerking. Technische maatregelen: Technische beschermingsmaatregelen toepassen om het ontstaan van stof tot een minimum te beperken. Reinigen van de werkplek. Aanwijzingen met betrekking tot brand- en explosiebeveiliging: geen bijzondere maatregelen noodzakelijk Opslag Eisen m.b.t. opslagruimten en containers: product droog opslaan Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag: geen Verdere informatie m.b.t. de opslagvoorwaarden: beschadiging van de verpakking vermijden Specifieke toepassingen Advies: technisch gegevensblad opvolgen

8.

Blootstellingsbegrenzing en persoonlijke beschermingsmiddelen

Blootstellingsgrenswaarden:

Bestanddelen met te bewaken werkplek- Stofnaam	resp. biologische grenswaarden.	CAS-nummer	Grenswaardetype	Waarde	Eenheid
---	---------------------------------	------------	-----------------	--------	---------

vervalt

Opmerkingen: De wettelijke richtlijnen ter bescherming van de werknemer en m.b.t. grenswaarden verschillen per land. Richt u zich naar de voor uw land geldige regelingen en pas deze toe.

Bij het niet voorhanden zijn van voor dit vezeltype specifieke blootstellingsgrenswaarden dienen de grenswaarden voor glasvezels te worden aangehouden. Onderstaand vindt u voorbeelden voor grenswaarden voor glasvezelstof (stand: januari 2000) in diverse Europese landen:

		Aanmaak-/ bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam:	Köhler Flammiband 25810	

8. Blootstellingsbegrenzing en persoonlijke

beschermingsuitrustingen Land

	Grenswaarde*	Herkomst
Duitsland	0,5 F/ml	TRGS 900 Bundesarbeitsblatt 04/1999
Frankrijk	1,0 F/ml of 5 mg/m ³	Circulaire DRT No 95-4 du 12.01.95
Engeland	2,0 F/ml of 5 mg/m ³	HSE-EH40-Maximum Exposure Limit

De 8 h tijdgewogen concentratie van via de lucht verspreide inadembare vezels in de lucht, die met behulp van de conventionele membraanfiltermethode (F/ml) of gravimetrische concentraties werd vastgesteld (mg/m³).

Begrenzing en bewaking van de blootstelling

Begrenzing en bewaking van de blootstelling op de werkplek: Onderzoek naar de fabricage- en verwerkingsmethoden om potentiële bronnen waarbij stof vrijkomt vast te kunnen stellen.

Indien noodzakelijk persoonsgebonden metingen uitvoeren.

Be- en ontluchting op de werkplek, opvangen van het ontstane stof reeds daar waar deze ontstaat. Werktafels met afzuiginstallaties en geschikte apparatuur en werktuigen dragen bij tot een vermindering van het opwekken en vrijkomen van stof zodat de grenswaarden niet worden overschreden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Adembescherming: Bij vezelconcentraties onder de grenswaarde is er geen verplichting om adembescherming te dragen. Desondanks wordt aangeraden om FFP2-maskers op vrijwillige basis te dragen.

Bij kortdurende overschrijdingen van de grenswaarden is het gebruik van FFP2-maskers verplicht.

Oogbescherming: Bij bovenhandse arbeid veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Bij stofontwikkeling altijd een veiligheidsbril dragen.
Geen contactlenzen dragen.

Hand- en lichaamsbescherming: In de nek en bij de polsen loszittende overalls resp. handschoenen dragen.

Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen: Voor pauzen en na afloop werktijd handen wassen. Werkplek regelmatig reinigen.
De werknemers dienen te worden geïnformeerd en bijgeschoold:

- over alle toepassingen waarbij vezelhoudende producten worden gehanteerd,
- over de beperkingen m.b.t. roken, eten en drinken op de werkplek,
- over de eisen m.b.t. beschermingsmiddelen en kleding,
- over een stofvrije omgang met de producten om zodoende het opwekken van stof te beperken,
- over de best mogelijke manieren om beschermingsmiddelen te gebruiken.

Begrenzing en bewaking van de milieublootstelling: zie hoofdstuk 7., geen verder maatregelen noodzakelijk

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Aggregaattoestand: vast

Kleur: wit

Geur: nagenoeg geurloos

	Aanmaak-/bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam: Köhler Flammiband 25810	

9. Fysische en chemische eigenschappen

Belangrijke informatie over de bescherming van de gezondheid, het milieu alsook over de veiligheid

Waarde/Eenheid	Methode
pH-waarde:	n.v.t.
Toestandsverandering: smelttemperatuur vezel	> 1330 °C
Ontstekingstemperatuur:	n.v.t.
Dichtheid:	200 - 300 kg/m ³ DIN EN ISO 845
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar
n.v.t. =	niet van
Overige informatie: Enkele van de vezels hebben een doorsnee van minder dan 3 µm.	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden: Geen verspreiding bij toepassing volgens de voorschriften

Te vermijden stoffen: Direct contact met sterke zuren en sterke alkaliën

Gevaarlijke verspreidingsproducten: Bij aanhoudende verhitting van meer dan 900 °C kunnen diverse kristallijne fasen - inclusief kristallijne silica (cristobaliet) - in de glasmatrix ontstaan.

Aanvullend informatie: geen gevaarlijke reacties bij opslag volgens de voorschriften

11. Toxicologische informatie

Huidirritatie:

De test volgens erkende methoden (richtlijn 67/548/EG, bijlage 5, methode B 4) gaven voor deze vezels negatieve resultaten. Alle kunstmatige minerale vezels, net zoals enkele natuurlijke vezels, kunnen een lichte irritatie veroorzaken met als resultaat een jeuk van de huid of in zeldzamere gevallen, een licht rood worden van de huid. In tegenstelling tot andere huidreacties gaat het hier niet om allergische of chemische beschadigingen van de huid maar uitsluitend om een tijdelijk mechanisch effect.

Inhalatietoxische gegevens:

De vezels ondergingen een onderzoek naar de biobestendigheid van de longen op basis van door de Europese Gemeenschap ontwikkelde testmethoden. Vanwege de geringe biobestendigheidswaarden zijn de vezels niet als kankerverwekkend volgens de criteria van nota Q van de richtlijn 97/69/EG te classificeren. Subchronische inhalatieproeven bij ratten die vezels aan een hoge concentratie (150 f > 20 µm/) 90 dagen lang en tijdens een extra controletijd van tot een jaar werden blootgesteld, veroorzaakten geen aanhoudende ontstekingen of celwoekeringen. Alle onderzochte parameters bereikten na het einde van de blootstelling weer normale waarden.

12. Milieu-informatie

Bij deskundige hantering en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product schade aan het milieu.

	Aanmaak-/bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam: Köhler Flammiband 25810	

13. Aanwijzingen voor verwijdering

Verwijdering / Afval (product): Het product is geen gevaarlijk afval volgens EU-voorschriften en kan met inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften samen met bedrijfsafval op daarvoor aangewezen inrichtingen worden afgedankt. Om verwaaien van het afval te voorkomen worden gesloten containers of plastic zakken aangeraden.

Afvalnaam: Gemengd huishoudelijk afval

Afvalsleutel: 20301 (voor glasvezelafval: 101103)

Verpakkingen: Met inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afdanken (bijv. vuilstortplaats, geschikte verbrandingsinstallatie, recycling).

Afvalnaam: Verpakkingen van papier en karton

Afvalsleutel: 150101

1 4 . A a n w i j z i n g e n v o o r
h e t t r a n s p o r t Geen gevaarlijke
lading in de zin van transportvoorschriften.

15 Voorschriften

Aanduiding: geen verplichting tot kenmerken

Classificering als gevaarlijke stof en aanduiding: De classificering berust op de Europese richtlijn 97/69/EG alsook het in de praktijk brengen hiervan door de lidstaten.

Volgens richtlijn 97/69/EG worden vezels die dit product bevat, op de volgende manier gekenmerkt: 'kunstmatig geproduceerde ongerichte glasachtige (silicaat-) vezels met een aandeel aan alkali- en aardalkalimetaaloxiden ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) van meer dan 18 gewichtsprocent.'

Vanwege het hoge aandeel aan aardalkalioxiden en de geringe biobestendigheid voor de longen, wordt het toegepaste vezelmateriaal niet als kankerverwekkende stof geclassificeerd volgens nota Q van de Europese richtlijn 97/69/EG en de 3e verandering van het besluit inzake gevaarlijke stoffen van 12 juni 1998 Staatsblad jaargang 1998 deel 1 nr. 35, uitgegeven te Bonn op 18 juni. De vezels zijn niet irriterend voor de huid volgens onderzoeksmethode B4 in bijlage V van richtlijn 67/548/EWG. Zij kunnen echter tot een lichte mechanische irritatie van de huid leiden.

Werknemersbescherming: Deze moet met diverse Europese richtlijnen alsook met de nationale uitvoeringsvoorschriften van de lidstaten overeenstemmen:

- Richtlijn van de Raad 80/1107/EWG, veranderd door richtlijn 88/643/EWG, over de werknemersbescherming 'voor het gevaar door blootstelling aan chemische, fysische en biologische materialen tijdens het werk'.
- Richtlijn van de Raad 89/391/EWG 'over het uitvoeren van maatregelen ter verbetering van de veiligheid en de bescherming van de gezondheid van de werknemers tijdens het werk'.
- Richtlijn van de Raad 98/24/EG 'ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers tegen het gevaar van chemische materialen tijdens het werk'.

Verdere toe te passen voorschriften: De lidstaten zijn verplicht om een Europese richtlijn binnen de omzettingstermijn die normaal gesproken in de richtlijn is vastgelegd, met behulp van nationale regelingen door te voeren. De lidstaten kunnen strengere eisen stellen. S.v.p. altijd de desbetreffende toepasbare voorschriften opvolgen.

	Aanmaak-/ bewerkingsdatum 10-08-2004
Handelsnaam: Köhler Flammiband 25810	

16. Overige informatie

Aanbevolen beperking(en) van de toepassing: geen

Ondersteunende literatuurtips:

- Richtlijn 97/69/EG van de Commissie 05-12-1997 voor de 23e aanpassing van richtlijn 67/548/EWG van de Raad ter gelijkstelling van de rechts- en bestuursvoorschriften over de classificering, verpakking en aanduiding van gevaarlijke stoffen aan de technische vooruitgang. Gepubliceerd in het officiële blad van de EG op 13-12-1997.
- Richtlijn 80/1107/EWG van de Raad van 27 november 1980, veranderd door richtlijn 88/642/EWG, over de werknemersbescherming 'voor het gevaar door blootstelling aan chemische, fysische en biologische materialen tijdens het werk'. Gepubliceerd in het officiële blad van de EG op 03-12-1980.
- Richtlijn 89/391/EWG van de Commissie van 12 juni 1989 'over de invoering van maatregelen ter verbetering van de veiligheid en gezondheid van de werknemers op de werkplek'. Gepubliceerd in het officiële blad van de EG op 29-06-1989.
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad „ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers tegen het gevaar van chemische materialen tijdens het werk". Gepubliceerd in het officiële blad van de EG op 05-05-1998.
- Occupational Exposure Limits 1999 - EH40/99, HSE document.
(Blootstellingsgrenswaarden op de werkplek 1999 - EH 40/99, HSE document).
- Approved supply list (fourth edition). Information approved for the classification and labelling of substances and preparations dangerous for supply. CHIP, Chemicals (Hazard information and packaging for supply) amendment regulations 1996. HSC document. (Toegestane leveringspapieren (vierde uitgave). Toegestane informatie voor de classificatie en het kenmerken voor de levering van gevaarlijke stoffen en voorbereidingen, CHIP, chemicaliën (informatie over risico's en verpakkingen voor leveringen). Veranderingsbepalingen 1996. HSC document.)
- TRGS 521 'Vezelstof' Uitgave 3/97
- TRGS 900 'Grenswaarden in de lucht op de werkplek (luchtgrenswaarden)' Uitgave 10/96
- TRGS 901 „Motiveringen en toelichtingen m.b.t. grenswaarden in de lucht op de werkplek
- TRGS 905 'Lijst kankerverwekkende, genetisch materiaal veranderende of gevaar voor de voortplanting opleverende stoffen' Uitgave 6/97
- TRGS 906 'Motivering voor de beoordeling van stoffen van de TRGS 905' Uitgave 3/97
- Derde verordening van de verandering van het besluit inzake gevaarlijke stoffen van 12-06-1998 (BG (bondswet) Bi.I , p.1286,1287)
- Bundesarbeitsrichtlinie (Duitse arbeidsrichtlijn) 4/1999 van 31-03-1999

Aanvullende informatie: Bij het desbetreffende product gaat het volgens richtlijn 1999/45/EG en de TRGS 220 om een product waarvoor eigenlijk geen veiligheidsblad noodzakelijk is. Om tegemoet te komen aan de informatiebehoefte van klanten wordt hiermee de voor de omgang met onze producten relevante informatie, aanleunend aan richtlijn 91/155/EWG en de veranderingsrichtlijn 2001/58/EG en de TRGS 220 voor de opstelling van veiligheidsbladen voor gevaarlijke stoffen en voorbereidingen uiteengezet. De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring en moet ertoe dienen om de producten met oog op eventuele veiligheidseisen te beschrijven. Deze informatie vormt geen belofte m.b.t. eigenschappen.

Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product onder eigen verantwoording te worden opgevolgd.

Dit veiligheidsblad vervangt alle vorige uitgaven.

Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Veiligheidsblad opgesteld bij de afdeling Ontwikkeling en Kwaliteitsbewaking.