

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

1.1. Productidentificatie

Kerafix® 2000

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Papier voor gebruik als thermische isolatie, hitteschild, thermische opslag, pakkingen en dilatatievoegen in industriële ovens. Vuurvast materiaal voor ovens, ketels en andere procesapparatuur, alsook voor in de lucht- en ruimtevaart-, de automobiëlinindustrie en de fabricage van huishoudelijke apparaten en als passief brandbeveiligingssysteem of als brandschot.

Opmerking: Dit product is een fabricaat (artikel) en daarom is het opstellen van een veiligheidsinformatieblad (SDS) wettelijk niet verplicht. Deze op vrijwillige basis opgestelde SDS bevat informatie over de omgang en gebruik en de bescherming van het milieu.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Rolf Kuhn GmbH	
Weg:	Jägersgrund 10	
Plaats:	D-57339 Erndtebrück	
Telefoon:	+49 2753 5945-0	Telefax: +49 2753 5945-21
Contactpersoon:	Anwendungstechnik	
E-mail:	anwendungstechnik@rolfkuhngmbh.com (Contactpersoon voor technische informatie)	
Internet:	www.kuhn-brandschutz.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH)
Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: GBK GmbH, Ingelheim,
sds@gbk-ingelheim.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens de EG-richtlijnen niet classificeringsplichtig

2.3. Andere gevaren

Niet in de ogen wrijven – bevat anorganische vulstoffen, die net zoals andere inerte stoffen, de ogen mechanisch irriteren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Artikel. Papier voor gebruik als thermische isolatie, hitteschild, thermische opslag, pakkingen en dilatatievoegen in industriële ovens. Vuurvast materiaal voor ovens, ketels en andere procesapparatuur, alsook voor in de lucht- en ruimtevaart-, de automobiëlinindustrie en de fabricage van huishoudelijke apparaten en als passief brandbeveiligingssysteem of als brandschot.

Het product bevat: acryl-latexgebonden AES-wol (Calcium-magnesium-silicaat (aardalkalische silicaatvezel), CAS-nr.: 436083-99-7, REACH-registratienummer 01-2119457644-32).

Bijkomend advies

Geen van de componenten is radioactief volgens de Europese richtlijn EURATOM 96/29.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemeen advies

De informatie over de EHBO-maatregelen gelden voor de aanraking met stoffen die tijdens de bewerking worden geproduceerd (bijv. tijdens het zagen, boren, schuren).

Bij inademing

Stof niet inademen. Na inademing van eventueel door slijtage gevormde productstoffen voor verse lucht zorgen, bij klachten een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Niet in de ogen wrijven – bevat anorganische vulstoffen, die net zoals andere inerte stoffen, de ogen mechanisch irriteren. Contactlenzen verwijderen. Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden. Meteen arts erbij halen.

Bij inslikken

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Geen braken veroorzaken. Meteen arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie ook hoofdstuk: 4.1, 11. Mogelijke symptomen: irritatie van de huid en de ogen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet. Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

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

Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

De veiligheidsuitrusting op de omgevingsomstandigheden afstemmen.

Bijkomend advies

Product zelf brandt niet.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofvorming en stofneerslag vermijden. Stof niet inademen. Bij blootstelling aan stof een ademhalingsapparaat dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

In gesloten verpakkingen afvoeren. Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stof niet opjagen. Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Het gebruik van perslucht en bezem in ieder geval vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Stofvorming vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist. Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.



Bijkomend advies

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder. Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken, niet laten drogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Beschadigingen bij de omgang met en het openen van verpakkingen voorkomen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen met zuren opslaan. Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen. Tegen vorst beschermen. Tegen vocht beschermen. Dicht gesloten koel en droog bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Papier voor gebruik als thermische isolatie, hitteschild, thermische opslag, pakkingen en dilatatievoegen in industriële ovens. Vuurvast materiaal voor ovens, ketels en andere procesapparatuur, alsook voor in de lucht- en ruimtevaart-, de automobiellindustrie en de fabricage van huishoudelijke apparaten en als passief brandbeveiligingssysteem of als brandschot.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er dienen bij voorkeur technische en organisatorische veiligheidsmaatregelen te worden getroffen (persoonlijke beschermingsmiddelen mogen geen permanente maatregel zijn). Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Stofvorming en stofneerslag vermijden.

Hygiënische maatregelen

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).
Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen (EN 374) Handschoenen (EN420, Cat. I. of Cat. II.).
Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: beschermindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrile rubber/ nitrile latex - NBR (0,35 mm)
Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Gesloten werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat (stoffilter P2) alleen nodig indien er stof gevormd is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vast
Kleur:	Wit
Geur:	zwak

pH: niet van toepassing

Toestandsveranderingen



Smeltpunt:	> 1200 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding
Ontvlambaarheid	
vast:	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet explosief.	
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	
Het product is niet spontaan ontvlambaar	
Dampspanning:	niet van toepassing
Dichtheid (bij 20 °C):	0,2 - 0,3 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	< 0,001 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	Niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	Niet bepaald
Uitlooptijdteit:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

vezeldiameter: 1,4 - 3 µm

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Wanneer een thermische spanning van boven 900 °C lange tijd aanhoudt, wordt het amorfe materiaal omgezet in een kristallijn materiaal.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij de opwarming in de temperatuurzone van 180 °C tot maximaal 600 °C ontstaan er uit het bindmiddel van kunstharz allereerst oxidatieproducten die voor een deel als rookgas vrij naar buiten ontsnappen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Blootstelling vermijden - voor gebruik bijzondere aanwijzingen inwinnen.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het inademen van stof en vezels kan tijdelijke irritaties in de mond, neus en keel tot gevolg hebben. Het inslikken van stof en vezels kan tijdelijke mechanische irritaties van het spijsverteringsstelsel veroorzaken. Langdurig huidcontact kan huidirritatie veroorzaken. Niet in de ogen wrijven – bevat anorganische vulstoffen, die net zoals andere inerte stoffen, de ogen mechanisch irriteren.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen sensibilisering bekend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies

Bij vakkundig gebruik en met naleving van de algemeen geltende hygiënevoorschriften, zijn er geen nadelige gevolgen voor de gezondheid bekend geworden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Chemisch inert.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet makkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT-substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)



14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Bijkomend advies

___ niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften. ___

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Informatie over nationale maatregelen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

___ Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden. ___

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rolf Kuhn GmbH

Datum van herziening: 25.03.2019

Kerafix® 2000

11731-010

ROLFKUHNGMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Pagina 7 van 7

Update 2019

Afkortingen en acroniemen

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan .

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

