

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

1.1. Productidentificatie

Kerafix® Brandschutzsilikon

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Siliconenkit

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
Contactperson:	Anwendungstechnik	
E-mail:	anwendungstechnik@rolfkuhn.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 geïndiceerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 3-(triethoxysilyl)-propylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

GHS classificatie valt weg.

2.3. Andere gevaren

Zorg voor een goede ventilatie tijdens het verwerken en uitharden.

Tijdens het verwerken en uitharden van het materiaal komen er chemische stoffen vrij in de lucht (zie Sectie 11). Zorg daarom voor een goede ventilatie en eventueel ook een goede afzuiging.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Polydimethylsiloxaan en vulstoffen, Hulpstoffen, Oximosilaanvernetter.



Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
58190-62-8	2-pentanon, O,O',O' '- (ethenylsilylidine)-trioxime			< 2,5 %
	700-810-0		01-2120006148-66	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
37859-55-5	O,O',O' '-(methylsilylidyn)-trioxime 2-pentanon			< 2,5 %
	484-460-1		01-2120004323-76	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Eventueel zuurstofbehandeling. Voor lichaamsrust zorgen, voor warmteverlies beschermen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Geen braken veroorzaken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk: 11.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, poeder, kooldioxide (CO2), verneveld water..

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

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

Bij het verwarmen of in het geval van brand kunnen giftige gassen ontstaan (bijv. kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolwaterstoffen).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.

Bijkomend advies

Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.



6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Besmet materiaal tot afval verwerken conform Sectie 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

___ Informatie over de persoonlijke beschermingsmiddelen 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

Zorgen voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

Informatie over de persoonlijke beschermingsmiddelen zie hoofdstuk 8.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakkingen koel en droog bewaren. Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

___ Siliconenkit ___

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit is gebaseerd op de lijsten zoals deze geldig waren bij de ontwikkeling.

Door de fabrikant aanbevolen waarde voor beroepsmatige blootstelling (ARW): 2 Butanonoxim (MEKO, CAS nr. 96-29-7, hydrolyse product) = 3 ppm.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

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

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

___ Bij een juiste toepassing en onder normale omstandigheden is een bescherming van de ademhalingswegen niet nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen (Meerbereikfilter ABEK). ___

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Pasta-achtig

Kleur:

volgens productbeschrijving

Geur:

Karakteristiek



pH: Niet van toepassing.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: Niet van toepassing.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing.

Sublimatiepunt: 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): 1,17 g/cm³

Wateroplosbaarheid: Onoplosbaar
(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: Niet van toepassing.

Viscositeit / dynamisch: Niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product kan uitzenden in lucht en bij temperaturen boven 150 ° C formaldehyde dampen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
58190-62-8	2-pentanon, O,O',O'- (ethenylsilylidine)-trioxime				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
37859-55-5	O,O',O'-(methylsilylidyn)-trioxime 2-pentanon				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

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

Herhaalde of langdurige blootstelling kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat 3-(triethoxysilyl)-propylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid. (OECD 406)

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.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Tijdens het verwerken en vervolgens uitharden van het product ontstaat er 2-pentanonoxim (CAS Nr. 623-40-5), dat vervolgens verdampt. 2-pentanonoxim veroorzaakt ernstige irritatie aan het oog. Als er gedurende een langere periode hoge concentraties 2-pentanonoxim wordt ingeademd (bijv. vanwege ontoereikende ventilatie), dan kan een onherstelbare aantasting van de gezondheid het gevolg daarvan zijn. Tijdens het verwerken en uitharden van het materiaal ontstaat er butanon-2-oxime (MEKO), dat vervolgens verdampt. MEKO kan bij langdurige blootstelling het neusslijmvlies aantasten. Als er gedurende een langere periode hoge concentraties MEKO wordt ingeademd (bijv. vanwege ontoereikende ventilatie), dan kan een onherstelbare aantasting van de gezondheid het gevolg daarvan zijn. Na het uitharden is het materiaal reukloos en inert.

Bijkomend advies

Het product werd niet getest. Beoordeling in analogie met een vergelijkbaar product op basis van de structurele en functionele gelijkenis (SAR). Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het produkt is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend. Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften. Na het uitharden kan het materiaal met het gewone huisvuil worden meegegeven of als bedrijfsafval worden afgevoerd. Onverbruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als bijzonder afval worden afgevoerd.

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden. Niet gereinigde lege vaten moeten als de inhoudelijke stof behandeld worden.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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 Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Bijkomend advies

Het product wordt geëtiketteerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS).

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

Bijkomend advies

EINECS - Europe: geregistreerd
DSL/BDSL - Canada: niet opgenomen in de lijst
IECSC - China: niet opgenomen in de lijst
ENCS - Japan: niet opgenomen in de lijst
NZIoC - New Zeland: niet opgenomen in de lijst
PICCS - Philippines: niet opgenomen in de lijst
ECL/KECI - Korea: niet opgenomen in de lijst
TSCA - USA: niet opgenomen in de lijst
NECI - Taiwan: niet opgenomen in de lijst
AICS - Australia: geregistreerd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

_____ Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden. _____

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

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

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat 3-(triethoxysilyl)-propylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.)* _____

