

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Rolf Kuhn GmbH

Reviderad datum: 18.03.2019

Kerafix® Brandschutzsilikon

11731-020

ROLFKUHN GMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Kerafix® Brandschutzsilikon

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Silikontättningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Rolf Kuhn GmbH	
Gatuadress:	Jägersgrund 10	
Stad:	D-57339 Erndtebrück	
Telefon:	+49 2753 5945-0	Telefax: +49 2753 5945-21
Kontaktperson:	Anwendungstechnik	
E-post:	anwendungstechnik@rolfkuhn.com (Kontaktinstans för teknisk information)	
Internet:	www.kuhn-brandschutz.com	

1.4 Telefonnummer för

+49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH)

nödsituationer:

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: GBK GmbH, Ingelheim,
sds@gbk-ingelheim.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller 3-(trietoxisilyl)-propylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övrig information

GHS-märkning utgår.

2.3 Andra faror

Sörj för god ventilation under bearbetning och härdning.
Under bearbetning och härdning av materialet frisläpps kemiska ämnen i luften (se avsnitt 11). Sörj därför för god rumsventilation och vid behov för utsug.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Polydimetylsiloxan och fyllnadsämnen, Hjälpämnen, Oximo silanhärdare.



Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
58190-62-8	2-pentanon,O,O',O' '-(etenylsilylidin)-trioxim			< 2,5 %
	700-810-0		01-2120006148-66	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
37859-55-5	O,O',O' '-(metylsilylidyn)trioxim 2-pentanon			< 2,5 %
	484-460-1		01-2120004323-76	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

För den skadade till frisk luft. Eventuellt syrgas. Håll personen varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Ta ut kontaktlinser. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsvämning

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt: 11.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Utsläpp av giftiga gaser kan inträffa (dvs. koldioxid och spår av ofullständigt förbränt kolväte) som en följd av upphettning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat

Övrig information

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.



6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avfallshantera kontaminerat material som avfall enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information om personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Information om personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras svalt och torrt i väl försluten förpackning. Säkerställ att produkten ej tränger in i golvet.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Silikonättningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

Som basis användes de listor som var giltiga vid framtagningen.

Av tillverkaren rekommenderat arbetsplatsriktvärde (ARV): 2-butanonoxim (MEKO, CAS-nr 96-29-7, hydrolysisprodukt) = 3 ppm.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166).

Handskar

Skyddshandskar (EN 374) Bygghandskar (EN420, kat.1 eller 2).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi / nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Hudskydd

Långärmad klädsel (DIN EN ISO 6530)

Andningsskydd

Vid sakmässig användning och under normala villkor krävs inget andningsskydd. Använd lämpligt

andningsskydd vid otillräcklig ventilation (Kombinationsfilter, ABEK).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Pastös

Färg:

Enligt produktbeteckning

Lukt:

Karakteristisk



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Rolf Kuhn GmbH

Reviderad datum: 18.03.2019

Kerafix® Brandschutzsilikon

11731-020

ROLFKUHN GMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Sida 4 av 7

pH-värde: Ej användbar.

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: Ej användbar.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar.

Sublimeringspunkt: Ej användbar.

Flampunkt: Ej användbar

Underhåller förbränning: Underhåller inte förbränning

Brandfarlighet

Fast form: Ej användbar.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser: Ej bestämt

Övre Explosionsgränser: Ej bestämt

Tändtemperatur: Ej användbar

Termisk tändtemperatur

Fast form: Ej användbar.

Sönderfallstemperatur: Ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte combust spontant.

Ångtryck: Ej användbar.

Densitet (vid 20 °C): 1,17 g/cm³

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) Olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

Ej bestämt

Fördelningskoefficient: Ej användbar.

Viskositet, dynamisk: Ej bestämt

Viskositet, kinematisk: Ej bestämt

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten kan avge formaldehydångor i luften vid temperaturer över 150°C.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna



Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
58190-62-8	2-pentanon,O,O',O'-(etenylsilylidin)-trioxim				
	oral	ATE 500 mg/kg			
37859-55-5	O,O',O'-(metylsilylidyn)trioxim 2-pentanon				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad eller långvarig exponering kan förorsaka irritation av ögon och hud.

Sensibiliserande effekter

Innehåller 3-(trietoxisilyl)-propylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inte klassificerad som hudsensibiliserande (OECD 406)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Praktiska erfarenheter**Övriga iakttagelser**

Vid bearbetningen och efterföljande härdning av produkten uppstår 2-pentanonoxim (CAS 623-40-5), som förångas. 2-Pentanonoxim orsakar allvarlig ögonirritation. Om 2-Pentanonoxim inandas i höga koncentrationer (t.ex. vid otillräcklig ventilation) under långa tidsperioder, kan detta leda till obotliga hälsoskador.

Vid bearbetningen och efterföljande härdning av produkten uppstår butanon-2-oxim (MEKO), som förångas. MEKO kan skada näsans slemhinnor vid långtidsexponering. Om MEKO inandas i höga koncentrationer (t.ex. vid otillräcklig ventilation) under långa tidsperioder, kan detta leda till obotliga hälsoskador. Efter härdningen är materialet luktlöst och indifferent.

Ytterligare information

Produkten är ej testad. Att döma i analogi med en liknande produkt, på grund av den strukturella och funktionella likheten (SAR). Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Låg risk för vattenkvaliteten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.



AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter. Materialet kan efter härdning avfallshanteras tillsammans med hushållssopor eller industriavfall. Oförbrukat material (flytande, pastöst) skall avfallshanteras som specialavfall.

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas. Hanteras ej rengjorda förpackningar på samma sätt som produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Ytterligare information

Ej användbar. Inte farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

Produkten är märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008 (GHS).

Nationella bestämmelser



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Rolf Kuhn GmbH

Reviderad datum: 18.03.2019

Kerafix® Brandschutzsilikon

11731-020

ROLFKUHN GMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Sida 7 av 7

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

EINECS - Europe: listad
DSL/BDSL - Canada: ej listad
IECSC - China: ej listad
ENCS - Japan: ej listad
NZIoC - New Zeland: ej listad
PICCS - Philippines: ej listad
ECL/KECI - Korea: ej listad
TSCA - USA: ej listad
NECI - Taiwan: ej listad
AICS - Australia: listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Update 2019

Förkortningar och akronymer

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

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen (IATA: The International Air Transport Association)

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller 3-(trietoxisilyl)-propylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

