

Vid inandning

Undvik inandning av damm. Sörj för frisk luft efter inandning av produktdamm som ev. bildats av nötning, uppsök läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Gnugga inte i ögonen - innehåller oorganiska fyllmedel som irriterar liksom andra inerta material, är mekaniskt irriterande för ögonen. Ta ut kontaktlinser. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Uppsök omedelbart läkare.

Vid nedsväjning

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se även kapitel: 4.1, 11. Möjliga symptom: Irritation på hud och i ögonen.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Stäm av skyddsutrustningen mot omgivningsförhållandena.

Övrig information

Själva produkten är inte brännbar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning/anhopning av damm Undvik inandning av damm. Andningsmask måste bäras vid dammexposition.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bortskaffas i slutna behållare. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Virvla inte upp damm. Samlas mekaniskt och dammfritt upp i därför lämpliga behållare avsedda för avfallshantering. Undvik tvunget användning av tryckluft och borstar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Undvik dammbildning.

Information om brand- och explosionsskydd

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

Övrig information

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder, lämna till tvätt.



7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Undvik skador vid hantering av och vid öppnande av behållare.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från syror. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Skyddas mot frost. Skyddas mot fukt. Förvaras svalt och torrt i tättslutande behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Papper för användning som värmeisolering, värmesköld, värmelagring, tätningar och expansionsfogar i industriugnar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska och organisatoriska skyddsåtgärder måste vidtagas (personlig skyddsutrustning får inte vara någon ständig åtgärd). Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Undvik dammbildning/anhopning av damm

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. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskjölflaska med rent vatten (EN 15154).

Tättslutande 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

Använd stängda arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd (partikelfilter P2) endast vid dammbildning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Fast
Färg:	Vit
Lukt:	svag

pH-värde: Ej användbar

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: > 1200 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar

Sublimeringspunkt: Ej användbar

Mjukningspunkt: 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):

0,2 - 0,3 g/cm³Vattenlöslighet:
(vid 20 °C)

< 0,001 g/L

Löslighet i andra lösningsmedel

Ej bestämt

Fördelningskoefficient:

Ej användbar

Viskositet, dynamisk:
(vid 20 °C)

Ej bestämt

Viskositet, kinematisk:

Ej bestämt

Utrinngstid:

Ej användbar

9.2 Annan information

Fiberdiameter: 1,4 - 3 µm

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

En längre tids termisk belastning över 900 °C omvandlar det amorfa materialet till kristallint material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data

10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

De oxidationsprodukter av konsthartsbindemedlet, vilka uppstår vid den första uppvärmningen i temperaturområdet från 180 °C till max. 600 °C, avges delvis som rökgaser ut i omgivningsluften. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Undvik exponering - inhämta särskilda instruktioner före användning.

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.



Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning av damm och fiber kan orsaka tillfällig irritation i mun, näsa och hals. Förtäring av damm och fiber kan orsaka tillfällig mekanisk irritation i matsmältningsapparaten. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Gnugga inte i ögonen - innehåller oorganiska fyllmedel som irriterar liksom andra inerta material, är mekaniskt irriterande för ögonen.

Sensibiliserande effekter

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

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 - upprepad 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.

Ytterligare information

Vid sakkunnig hantering och vid beaktande av de allmänt gällande hygieniska föreskrifterna har inga risker för ohälsa blivit bekanta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kemiskt inert.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), innehåller denna produkt inga PBT-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

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

Detta ämne klassificeras inte som ett farligt ämne enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Nationella bestämmelser

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunnet 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).



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Rolf Kuhn GmbH

Reviderad datum: 25.03.2019

Kerafix® 2000

11731-010

ROLFKUHNGMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Sida 7 av 7

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

