

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.02.2024    Versionsnummer 6.00 (ersätter versionen 5.01)

Omarbetad: 16.02.2024

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

**1.1 Produktbeteckning** Kiseljord från Neuburg, ytbehandlad

**Säkerhetsdatablad**

**Säkerhetsdatablad på frivillig bas:**

Produkten är inget farligt ämne. Ett säkerhetsdatablad krävs därför inte. Vi tillhandahåller ett datablad på frivillig bas i enlighet med förordningen 1907/2006 REACH.

**Handelsnamn:** AKTISIL AM

AKTISIL MAM

AKTISIL MAM-R

AKTISIL MM

AKTISIL PF 216

AKTISIL PF 777

AKTISIL Q

AKTISIL VE

AKTISIL VM 56

AKTISIL VM 56/89

**Registreringsnummer**

Som ytbehandlat ämne i enlighet med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) undantaget från registreringsplikt.

**nanof orm**

Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanof orm".

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

**Ämnets användning / tillredningen**

som funktionella fyllmedel i elastomerer, plaster, färger och lacker, limmer, poler- och underhållsmedel, svetselktroder samt inom byggnation och kemisk industri.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

**Importör:** info@hoffmann-mineral.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel: +49 (0) 84 31 53-0 -> Ingen svarar utanför arbetstiderna

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

**Ytterligare uppgifter:**

På grund av en A-dammandel av kryptokristallin kiselsyra (Kryp.KS) på < 0.1 viktprocent (DIN EN 15051-3) krävs inte en klassificering i enlighet med förordning (EC)1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

**Faropiktogram** Utgår

**Signalord** Utgår

**Faroangivelser** Utgår

**Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Den kryptokristallina kiselsyrhalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandad kan utveckla en fibrogen verkan i lungorna. Inandning av höga (> 0,10 mg/m3) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos. Arbetsplatsrelaterade expositioner beträffande Kryp.KS-A-damm ska mätas och övervakas (-> se avsnitt 8).

**2.3 Andra faror**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är en oorganisk substans med naturligt ursprung och underkastas enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga XIII inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen.

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

**Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****Beskrivning:**

AKTISIL är ytbehandlade produkter baserade på kiseljord från Neuburg, tillsammans med olika primer. Kiseljorden i Neuburg är en i naturen bildad blandning av amorf och kryptokristallin kiselsyra och lamellär kaolinit.

Som unik mineralogisk enhet tilldelades kiseljorden från Neuburg, "Siliceous Earth", följande specifika identifikationsnummer.

**CAS-nr. beteckning**

1020655-14-8 Kiseljord från Neuburg

Identifikationsnummer EINECS: 310-127-6

**Ytterligare hänvisningar:**

**(Mineralogisk uppbyggnad)**

7631-86-9 Kryptokristallin kiselsyra (A-dammandel < 0,1 viktprocent)

7631-86-9 Amorf kiselsyra

1318-74-7 kaolinit

**Primer:**

Olika organofunktionella silaner och/eller paraffiner: Primerns exakta kemiska sammansättning och koncentration är en företagshemlighet.

**Nanoform** Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanoform".

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

**Allmänna hänvisningar:** I alla tveksamma fall eller om symptom uppstår ska läkare rådfrågas.

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

**Vid kontakt med ögonen:**

Möjliga besvär betingade av en effekt från främmande föremål.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Inga krav på särskilda åtgärder

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Den kryptokristallina kiselsyrahalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandat kan utveckla en fibrogen verkan i lungorna. Inandning av höga (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos.

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

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten är ej brännbar.

Vid brand kan följande frigöras:

Spår av svaveldioxid (gäller endast produkterna AKTISIL MM och AKTISIL PF 216).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Vid brandbekämpning skall vanliga åtgärder vidtas.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

SE

(Fortsättning på sida 3)

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

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik dammbildning.

Bär skyddsmask vid stark dammbildning.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**För räddningspersonal** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till miljön.****6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Undvik torrborstning. Använd industridammsugare (minst dammklass M) eller fukta med vatten och sopa upp produkten.

Kasta produkten i slutna behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik dammbildning.

Vid dammbildning söj för punktutsugning.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Hantera säckar och stora påsar varsamt, så att de inte går sönder eller sprängs.

Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Söj för dammskydd under lastning i silo.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Det erfordras inga speciella åtgärder.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Om en koncentration  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (skiktmedelvärde), uppmätt för Kryp.KS-A-dammandelen, följs, kan silikotiska insjuknanden hos medarbetarna uteslutas med en sannolikhet som gränsar till säkerhet.

Arbeten i dammhaltig atmosfär måste övervakas: dammprovtagning enligt EN 481 och TRGS 402/A-dammkoncentration beträffande kryptokristallinhalten enligt BIA 8522 (FTIR).

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska åtgärder**

Söj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Lägg undan förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Andningsskydd:**

Bär dammask för fint damm (FFP 2) vid dammbildning över en koncentration på  $0,10 \text{ mg/m}^3$  Kryp.KS-A-damm.

**Handskydd:** Krävs ej i normala fall

(Fortsättning från sida 3)

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd  
**Begränsning av miljöexponeringen** Inga krav på särskilda åtgärder

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

#### Fysikaliskt tillstånd

Fast

#### Färg:

vit/beige

#### Lukt:

Luktfri

#### Smältpunkt/fryspunkt:

&gt; 1600 °C

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej användbar.

#### Brandfarlighet

Ämnet är ej antändbart.

#### Nedre och övre explosionsgräns

#### Nedre:

Ej användbar

#### Övre:

Ej användbar

#### Flampunkt:

Ej användbar.

#### Självantändningstemperatur:

Ej användbar.

#### Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

#### pH-värde (400 g/l) vid 20 °C:

5 - 9

#### Viskositet:

#### Kinematisk viskositet

Ej användbar.

#### Löslighet

#### Vatten:

Mycket låg  
DIN ISO 787 / 3

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

#### Ångtryck:

Ej användbar.

#### Densitet och/eller relativ densitet

#### Densitet vid 20 °C:

2,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)

#### Ångdensitet

Ej användbar.

#### Partikelegenskaper

D50 = 2-4µm / D97 = 9-18µm (ISO 13320)

**Kornform:** Korpuskulär/lamellär

#### nanof orm

Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanof orm".

### 9.2 Annan information

#### Utseende:

#### Form:

Pulver

#### Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

#### Tändtemperatur:

Ej bestämd.

#### Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

#### Tillståndsåndring

#### Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

### Information om faroklasser för fysisk fara

#### Explosiva ämnen

Utgår

#### Brandfarliga gaser

Utgår

#### Aerosoler

Utgår

#### Oxiderande gaser

Utgår

#### Gaser under tryck

Utgår

#### Brandfarliga vätskor

Utgår

#### Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

#### Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

#### Pyrofora vätskor

Utgår

#### Pyrofora fasta ämnen

Utgår

#### Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

#### Ämnen och blandningar som utvecklar

#### brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Inert, inte reaktiv  
**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.  
**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.  
**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
 Spår av svaveldioxid (gäller endast produkterna AKTISIL MM och AKTISIL PF 216).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande på huden**  
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering**  
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller**  
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet**  
 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**  
 Inandning av höga (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A-dammkoncentrationer under lång tid kan leda till silikos. På grund av en Kryp.KS-dammandel (DIN EN 15051-3) på < 0,1 vikt-% krävs det enligt förordningen (EC) 1272/2008 ingen klassificering.  
 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.
- 11.2 Information om andra faror**  
**Hormonstörande egenskaper**  
 Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.
- Ämnet är inte listat.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet**  
 Mineralogiskt tillhör kiseljord från Neuburg en klass silikater/oxider som är en vanlig beståndsdel i jordskorpan. Det finns inga kända miljöskador och det förväntas inga heller.  
 Det finns inga ekotoxikologiska data för denna produkt.  
**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)





**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.02.2024    Versionsnummer 6.00 (ersätter versionen 5.01)

Omarbetad: 16.02.2024

(Fortsättning från sida 6)

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Ämnet är inte listat.

**Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Enligt bilaga V.7. och artikel 3, nummer 5 (polymerdefinition) undantagen från REACH registreringsplikt.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Datum för föregående version:** 01.06.2023**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5.01**Förkortningar och akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**\* Data ändrade gentemot föregående version**