

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

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

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.

1.1 Produktbeteckning Kiseljord från Neuburg, ytbehandlad

Handelsnamn: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM,
PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56, VM56/89

Registreringsnummer

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

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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 säkerhetsdatablad

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-B) 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 kiselsyrahalten (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.

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 lamelläer kaolinit.

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

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

(Fortsättning från sida 1)

identifikationsnummer.

Ingredienser**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.

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:**

I allmänhet kan produkten ej irritera 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**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning.

Bär skyddsmask vid stark dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.**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.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått 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 explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Sörj för dammskydd under lastning i silo.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Det erfordras inga speciella åtgärder.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras torr.

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

Sörj 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.

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

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd

Begränsning och övervakning av miljöexponering. Inga krav på särskilda åtgärder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter
Utseende:

Form:	Pulver
Färg:	vit/beige
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde (400 g/l) vid 20 °C: 5 - 9

Tillståndsändring
Smältpunkt/frys punkt: > 1600 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

(Fortsättning från sida 3)

Flampunkt:	Ej användbar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ämnet är ej antändbart.
Tändtemperatur:	Ej användbar.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej användbar.
Densitet vid 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej användbar.
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Mycket låg DIN ISO 787 / 3
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
9.2 Annan information	Kornform: Korpuskulär/lamellär

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 de toxikologiska effekterna

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

Primär retningseffekt:

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.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

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.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

(Fortsättning från sida 4)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Inandning av höga (> 0,10 mg/m³) 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.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data för denna produkt.

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.

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant (Det finns organismer som ackumulerar kiselsyra i sin uppbyggnad av skelettet/stommen.)

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Enligt förordningarna 2008/98/EC och 2000/532/EC är det här materialet inte klassificerat som farligt avfall.

Rekommendation:

Kan deponeras under beaktande av föreskrifterna från de lokala myndigheterna. Återanvändning (recycling) är att föredra framför deponering. Materialet ska deponeras förslutet, så att dammbildning undviks.

Avfallsnyckelnummer:

För den här produkten kan inget avfallsnyckelnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen fastställas, eftersom det är förbrukarens användningsområde som är utgångspunkt för tilldelningen. Avfallsnyckelnumret ska fastställas tillsammans med det regionala avfallsbolaget.

Avfallsnamn: Kiselsyraavfall

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Lämna tomma behållare till den lokala materialåtervinningen, energiåtervinningen eller deponin.

Observera: Dammbildning är möjlig vid vikning av tomma papperssäckar respektive stora påsar. Vidta då lämpliga arbetskyddsåtgärder!

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 16.12.2019

Versionsnummer 4.00

Omarbetad: 16.12.2019

(Fortsättning från sida 5)

14.5 Miljöfaror: Ej användbar.**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.**UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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.

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 européen sur le transport 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

Versionshistorik och anvisningar om ändringar: Ersatt version 3.00.

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE