

# Säkerhetsdatablad

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

**HOFFMANN  
MINERAL®**

Datum för utskrift: 01.06.2023

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 01.06.2023

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

**1.1 Produktbeteckning** Kiseljord från Neuburg, kalcinerad**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: SILFIT Z 91****SILFIT Z91/AL1****CAS-nummer:**

1214268-39-9

**Registreringsnummer**

I enlighet med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga V (7) undantagen från registreringsplikt. (Naturliga ämnen, så länge de inte förändrats kemiskt)

**nanoform**

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

**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 kisel syra (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 kisel syrahalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandad 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. 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.**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:**

SILFIT-kvaliteter är produkter baserade på kalcinerad kiseljord från Neuburg. Den kalcinerade kiseljorden i Neuburg är en i naturen bildad blandning av amorf och kryptokristallin kiselsyra och lamellär kaolinit som har genomgått en termisk behandling.

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

**CAS-nr. beteckning**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

**Identifikationsnummer EINECS:** 310-127-6

**Ytterligare hänvisningar:****(Mineralogisk uppbyggnad)**

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

7631-86-9 Amorfa kiselsyra

92704-41-1 Kalcinerad kaolin

**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 kiselsyrhalten (Kryp.KS) kan bilda ett fint damm, som inandad 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**

Själva produkten brinner inte och den frigör inga farliga nedbrytningsprodukter.

**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.

**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:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning från sida 2)

**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 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.

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**

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.

**Individuell skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Åt 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/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

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.06.2023

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 01.06.2023

(Fortsättning från sida 3)

<b>Färg:</b>	Vit
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	>1600 °C
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarlighet</b>	Ämnet är ej antändbart.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej användbar
<b>Övre:</b>	Ej användbar
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej användbar.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde (400 g/l) vid 20 °C:</b>	5 - 9
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej användbar.
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten:</b>	Mycket låg DIN ISO 787 / 3
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej användbar.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)
<b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.
<b>Partikelegenskaper</b>	D50: ~2,0/ D97: ~10 µm (ISO 13320) <b>Kornform:</b> Korpuskulär/lamellär <b>nanof orm</b> Enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 är produkten inte definierad som "nanof orm".

**9.2 Annan information**

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Pulver
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej användbar
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Tillståndsämbning</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej användbar.

**Information om faroklasser för fysisk fara**

<b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
<b>Aerosoler</b>	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<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

(Fortsättning på sida 5)

### 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:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 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.  
**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
 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**  
 De ämnen som anges under avsnitt 3 "Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar" hör mineralogiskt till klassen silikater/oxider och utgör 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.

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

Datum för utskrift: 01.06.2023 Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 01.06.2023

(Fortsättning från sida 5)

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

**12.7 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 arbetsskyddsåtgärder!**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgår

**14.3 Faroklass för transport**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
Klass Utgår**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

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****Internationella ämnesförteckningar/-inventeringar:**

Produkten är listad resp. undantagen i följande ämnesförteckningar/-inventeringar:

- REACH (EU)
- IECSC (Kina)
- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (USA)
- AICS (Australien)
- DSL (Kanada)
- KECI (Sydkorea)
- NZIoC (Nya Zeeland)
- PICCS (Filippinerna)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 01.06.2023    Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 01.06.2023

(Fortsättning från sida 6)

**Europesiska bestämmelser****Direktiv 2010/75/EU (VOC)** ej underställd**Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU)** ej underställd**FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ämnet är inte listat.

**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. är produkten 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:** 04.07.2022**Versionsnummer på den föregående versionen:** 4.00**Förkortningar och akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**\* Data ändrade gentemot föregående version**