

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

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, kalcinerad**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)

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 kryptokristallina kiselsyrahalt-dammandel (DIN EN 15051-3) på < 0,1 vikt-% krävs det enligt förordningen (EC)1272/2008 ingen klassificering.

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 kiselsyrahalt (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:**

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

(Fortsättning från sida 1)

genomgått en termisk behandling.

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

Ingredienser**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 Amorf kiselsyra

92704-41-1 Kalcinerad kaolin

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

Själva produkten brinner inte och den frigör inga farliga nedbrytningsprodukter.

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

(Fortsättning från sida 2)

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 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.

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
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde (400 g/l) vid 20 °C: 5 - 9

Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: $>1600 \text{ °C}$
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar.

Flampunkt: Ej användbar.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ämnet är ej antändbart.

Tändtemperatur: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

(Fortsättning från sida 3)

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/lamellä

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 de toxikologiska effekterna

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.

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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

(Fortsättning från sida 4)

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

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.

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

14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 3.02

Omarbetad: 21.11.2018

(Fortsättning från sida 5)

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)

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.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Data ändrade gentemot föregående version**