

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad på frivillig grunnlag:

Dette produktet er intet farestoff. Et sikkerhetsdatablad er derfor ikke påkrevd. På frivillig grunnlag stiller vi et datablad iht. forordning 1907/2006 REACH til disposisjon.

1.1 Produktidentifikator Kiseljord fra Neuburg, kalsinert

Handelsnavn: **SILFIT Z 91, SILFIT Z91/AL1**

CAS-nummer:

1214268-39-9

Registreringsnummer

Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med forordning (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg V (7).
(Naturstoffer, såfremt de ikke har gjennomgått en kjemisk endring)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/tilberedning

som funksjonelle fyllstoffer i elastomerer, kunststoffer, farger og lakker, lim, polerings- og pleiemidler, sveiseelektroder samt i byggeindustrien og den kjemiske industrien.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

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

Avdeling for nærmere informasjon: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Nødtelefonnummer

49 (0) 84 31 53-0

(Besvares ikke utenom arbeidstidene)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

Ytterligere informasjon:

På grunn av en kryptokrystalline kiselsyreandelen -A-støvandel (DIN EN 15051-3) på < 0.1 vekt-% er en klassifisering i henhold til forordning (EF)1272/2008 ikke nødvendig.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Den kryptokrystalline kiselsyreandelen (Kryp.KS) kan danne fint støv, som kan innåndes og utfolde en fibrogen virkning i lungene. Innånding av høye (> 0.10 mg/m³) Kryp.KS-A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. Arbeidsplassrelaterte eksposisjoner når det gjelder A-støv fra kryptokrystallin kiselsyre skal måles og overvåkes. (-> til dette avsnitt 8)

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette Produktet er et uorganisk stoff av naturlig opprinnelse og underligger ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

NO

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Beskrivelse:

SILFIT-kvalitetene er produkter på basis av kalsinert kiseljord fra Neuburg. Kalsinert kiseljord fra Neuburg er en blanding av amorf og kryptokrystallin kiselsyre og lamellær kaolinitt som har oppstått i naturen og som har blitt underkastet en termisk behandling. Som en enestående mineralogisk enhet har den kalsinerte kiseljorden fra Neuburg som «Siliceous Earth, calcined» blitt tilordnet de(t) følgende spesifikke identifikasjonsnummeret (-numrene).

Innholdsstoffer**CAS-nr. betegnelse**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Identifikasjonsnummer(numre) EINECS: 310-127-6**Ytterligere informasjoner:****(Mineralogisk struktur)**

7631-86-9 Kryptokrystallin kiselsyreIngen (A-støvandel < 0,1 vekt-%)

7631-86-9 Amorf kiselsyre

92704-41-1 Kalsinert kaolin

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: I alle tvilstilfeller eller dersom det foreligger symptomer, må lege konsulteres.**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:**

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

Etter øyekontakt:

Mulige plager betinget av effekt fra fremmedlegemer.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Selve produktet brenner ikke, frigir ingen farlige nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvdannelse.

Ha på respirasjonsapparat ved sterk støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

 Ingen særlige tiltak nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå rengjøring med tørr kost. Anvend en industristøvsuger (minst støvklasse M) til å ta opp produktet med, eller fukt det med vann og fei det opp.

Tøm produktet i lukkede beholdere til avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå støvdannelse.

Sørg for av sugning ved støvdannelse.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndter pakkede produkter forsiktig for å unngå at de skades.

Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Hold beholderne tett tillukket.

Sørg for støvbeskyttelse under lastning i silo.

Informasjoner om felles lagring: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Ved overholdelse av en konsentrasjon på $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (gjennomsnittsverdi pr. skift), målt for den Kryp.KS-A-støvdelen, kan silikosesykdommer hos ansatte med høyeste sannsynlighet utelukkes.

Arbeider i støvholdige atmosfærer må overvåkes: Prøveuttak av støv ifølge EN 481 og TRGS 402 / A-støvkonsentrasjon i den kryptokrystalline andelen ifølge BIA 8522 (FTIR)

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Ta av deg kontaminerte klær og vask dem før de brukes igjen.

Åndedrettsvern:

Ved støvutvikling med en konsentrasjon på over $0,10 \text{ mg/m}^3$ Kryp.KS-A-støv skal det anvendes en egnet finstøvmaske (FFP 2).

Håndvern: Normalt ikke nødvendig

Øyevern: Vernebriller med sidebeskyttelse

begrenset og kontrollert miljøeksponering Ingen spesielle tiltak kreves

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Pulver
Farge:	Hvit
Lukt:	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi (400 g/l) ved 20 °C: 5 - 9

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

(fortsatt fra side 3)

Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	>1600 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke brukbar.
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Stoffet er ikke antennelig.
Antennelsestemperatur:	Ikke brukbar.
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Damptrykk:	Ikke brukbar.
Tetthet ved 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke brukbar.
Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Svært liten DIN ISO 787 / 3
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
9.2 Andre opplysninger	Kornform: Korpuskulær / lamellær

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inert, ikke reaktiv

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

(fortsatt fra side 4)

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Innånding av høye (> 0.10 mg/m³) Kryp.KS-A-støvkonsentrasjoner over lengre tid kan føre til silikose. På grunn av en Kryp.KS-A-støvandel (DIN EN 15051-3) på < 0.1 vekt-% er en klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 ikke nødvendig.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Substansene som står oppført under del 3. «Sammensetning / spesifikasjoner som gjelder bestanddelene» hører mineralogisk til klassen av silikater / oksider og er en hyppig bestanddel av jordskorpen. Skader på miljøet er ikke kjent og ikke å forvente.

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant (Det finnes organismer som akkumulerer kiselsyre til oppbygging av skjelettet.)

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I henhold til forordningene 2008/98/EF og 2000/532/EF er dette materialet ikke klassifisert som farlig avfall.

Anbefaling:

Kan lagres under overholdelse av lokale offentlige forskrifter. Gjenvinning (resirkulering) er å foretrekke fremfor å kaste stoffet som avfall. Materialet bør lagres i lukkede beholdere for å unngå støvutvikling.

Avfallskodenummer:

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-nummer i henhold til europeisk avfallsregister, da først bruksformålet som angitt av brukeren tillater en tilordning. Avfallsnøkkel-nummeret skal fastlegges etter samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

Avfallsnavn: Kiselsyreavfall

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Lever tomme beholdere inn til lokal gjenvinning, resirkulering eller avfallsbehandling.

OBS! Støvutvikling ved sammenfolding av tomme papirsekker og big-bags mulig. Her må egnede arbeidsbeskyttelsestiltak overholdes!

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

bortfaller

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2018

Versjon 3.02

revidert den: 21.11.2018

(fortsatt fra side 5)

14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
------------------------	---------------

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
--------------------------------------------------	---------------

UN "Model Regulation":	bortfaller
-------------------------------	------------

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale stoffregister /-inventarer:

Produktet er listet i eller unntatt fra de følgende stoffregistrene /-inventarene:

- REACH (Europeisk union)
- IECSC (Kina)
- ENCS/CSCL (Japan)
- TSCA (USA)
- DSL (Canada)
- KECI (Republikken Korea)
- NZIoC (New Zealand)
- PICCS (Filippinene)
- TCSCA/TCSI (Taiwan)

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Fritatt fra REACH registreringsplikten i henhold til tillegg V.7.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Forkortelser og 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 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 forandret i forhold til forrige versjon**