

Sikkerhetsdatablad

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

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

1.1 Produktidentifikator Kiseljord fra Neuburg, kalsinert

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.

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)

Nanoform

I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

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

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 A-støvandel i den kryptokrystalline kiselsyren (Kryp.KS) på < 0,1 vekt -% (DIN EN 15051-3), er en klassifisering i henhold til forordning (EF)1272/2008 ikke påkrevet.

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.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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).

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

Nanoform I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

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: 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

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

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.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå støvdannelse.

Ha på respirasjonsapparat ved sterk støvutvikling.

Ikke beredskapspersonell Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Handlingskraft Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

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.

(fortsatt fra side 2)

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

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 lukket.
Sørg for støvbeskyttelse under lastning i silo.

Informasjoner om felles lagring:

Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

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-støvandelen, 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 besørages ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. 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

Vern av øyne/ansikt Vernebriller med sidebeskyttelse

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Ingen spesielle tiltak kreves

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger**

Fysisk tilstand	Fast
Farge	Hvit
Lukt	Uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	>1600 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.06.2023

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 01.06.2023

(fortsatt fra side 3)

Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	ikke anvendelig
Øvre	ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke brukbar.
Selvantennelsestemperatur	Ikke brukbar.
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH (400 g/l) ved 20 °C	5 - 9
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke brukbar.
Løselighet	
vann:	Svært liten DIN ISO 787 / 3
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke brukbar.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Damptetthet:	Ikke brukbar.
Partikkelegenskaper	D50: ~2,0/ D97: ~10 µm (ISO 13320) Kornform: Korpuskulær / lamellær Nanoform I henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 er ikke produktet definert som "nanoform".

9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	Pulver
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
Antennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Tilstandsending	
Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

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.

(fortsatt på side 5)

NO

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet 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.

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og helsen.

Inneholder ikke stoffet.

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 toksitet: 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 Hormonforstyrrende egenskaper

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

12.7 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.

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

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 eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
klasse bortfaller**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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)

Europeiske forskrifter:

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) ikke antatt

Forordning (EF) nr. 649/2012

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE Inneholder ikke stoffet.

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.

(fortsatt på side 7)

NO

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 6)

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 kontraktmessig rettsforhold.

Dato for tidligere versjon: 04.07.2022

Versjonsnummer for tidligere versjon: 4.00

Forkortelser og 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**