



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

### 1.1. Produktbeteckning

# SYLOTHIX 51

PE-Fiber

CAS-nr.: 9002-88-4  
EU-nr: utan betydelse  
EU-identifikationsnummer: utan betydelse  
REACH nr.: inte kräver registrering

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

Relevanta identifierade användningar: Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.  
Användningar från vilka avrådas: utan betydelse

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

J.RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG

Holzmühle 1  
D 73494 Rosenberg  
Tyskland

Telefon: +49 7967 152 0  
Telefax: +49 7967 152 222

Kontaktperson för information  
Information

Information telefon: +49 7967 152 0  
Information telefax: +49 7967 152 222  
E-post (fackkunnig person): [Reinhard.Kurz@jrs.de](mailto:Reinhard.Kurz@jrs.de)  
Websida: [www.jrs.de](http://www.jrs.de)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon: +49 7967 152 199

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) Nr. 1272/2008: utan betydelse

### 2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  
utan betydelse

## 2.3. Andra faror

Produkten är i levererad form inte dammexplosiv, men anrikning av findamm ledar till risk för dammexplosion.

Detta material är brännbart men inte lätt antändbart.

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid.

Genom mekanisk inverkan av produkten (t.ex. hopklstring) kan skador ske.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Uppgifter till ämnet

Polyeten

CAS-nr.: 9002-88-4

EG-nr.: utan betydelse

Index-nr.: utan betydelse

### 3.2. Blandningar

#### Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

ämne:	EG-nummer:	CAS-nr.:	EG-identifikations-nummer:	REACH-nr.:	Koncentration:	Klassificering: EG 1272/2008 (CLP):
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

#### Ämne med ett gemenskapligt gränsvärde (EU) för exponeringen på arbetsplatsen

ämne:	EG-nummer:	CAS-nr.:	EG-identifikations-nummer:	REACH-nr.:	Koncentration:	Klassificering: EG 1272/2008 (CLP):
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

(Ordalydelse av H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.)

#### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Ämnet är inte registreringspliktigt enligt REACH.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid inandning:** Sörj för god ventilation.

**Vid hudkontakt:** Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**Efter ögonkontakt:** Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Vid förtäring:** Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Självskydd av försthjälparen:** utan betydelse

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom:** Hittills inga symptomen kända.

**Farans art:** utan betydelse

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Meddelande till doktorn:** Symptomatisk behandling.  
**Specialbehandling:** Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:** Vattenspraystråle. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Släckningspulver.  
**Olämpligt släckningsmedel:** Full vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Allmänna hänvisningar

Risk för dammexplosion.

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

#### Ytterligare informationer

Brandklass A (Fasta ämnens bränder, huvudsakligen av organisk natur, som normalt förbränner under glödbildning).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall:

Undvik damm utveckling.

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

Utryckningspersonal:

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

Undvik damm utveckling.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.

Undvik damm utveckling.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Skyddsföreskrifter för säker hantering

Skyddsföreskrifter för säker hantering: Undvik damm utveckling.

### Tekniska åtgärder

Vid tappnings-, omfyllnings- och doseringsarbeten och provtagningar skall, om möjligt, användas:  
Anordning med lokal utsugning

### Information om brand- och explosionsskydd

Produkten är: Brännbart.

Risk för dammexplosion.

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Före öppnande hålls brandsläckaren i beredskap.

### Ytterligare uppgifter

Undvik damm utveckling.

Rekommendationer för hantering:

210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-./?/utrustning.

280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet tekniska åtgärder och lagringsvillkor

utan betydelse

### Förpackningsmaterial

utan betydelse

### Krav på lagerlokaler och behållare

utan betydelse

### Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Klassificering vid lagring: 11 Brandfarliga fasta ämnen

### Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Skyddas mot: Fukt

Lagringstemperatur: utan betydelse

Relativ luftfuktighet (%): utan betydelse

Lagerstabilitet: I slutet originalförpackning på upp till 2 år; högst 6 månader öppna behållare

Maximal lagringstid: utan betydelse

## 7.3. Specifik slutanvändning

utan betydelse

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### yrkeshygieniskt gränsvärde

ämne:	CAS-nr.:	Källa:	Gränsvärde på arbetsplatsen:	Toppbegränsning:	Anmärkning:
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

#### Ämne med ett gemenskapligt gränsvärde (EU) för exponeringen på arbetsplatsen

ämne:	CAS-nr.:	Källa:	Gränsvärde på arbetsplatsen:	Toppbegränsning:	Anmärkning:
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

## DNEL-/PNEC-värden

### DNEL värde

ämne:	CAS-nr.:	DNEL/DMEL	Industrikategori(er)	Näringsverksamhet	Konsument
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

### PNEC Värde

ämne:	CAS-nr.:	PNEC	Gränsvärde	Anmärkning:
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

### Riskhanteringsåtgärder enligt den använda control-banding metoden

utan betydelse

### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

utan betydelse

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

### Skydds- och hygienåtgärder

De minimala standarder för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

### Personligt skydd

Andningsskydd krävs vid: Dammutveckling.

### Andningsskydd

Lämplig andningsskyddapparat: Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

Halvmask eller kvartsmask: maximala användningskoncentrationen för ämnen med gränsvärden:

P1-filter upp till max. fyrfaldigt gränsvärde;

P2-filter upp till max. tiofaldigt gränsvärde;

P3-filter upp till max. trettiofaldigt gränsvärde.

Andningsskyddfilterklassen skall utan undantag anpassas till den maximala koncentrationen av skadliga ämnen (gas/ ånga/ aerosol/ partiklar), som kan uppstå vid hanteringen av produkten.

Vid koncentrationer som överstiger SCBA måste användas!

### Handskydd

Handskydd erfordras inte

### Ögon-/ansiktskydd

Dammskyddsglasögon.

### Skyddskläder

Skyddskläder: ej nödvändig.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### Begränsning av användarens exponering

utan betydelse

### Exponeringsscenario

utan betydelse

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd:	Pulver
Färg:	vit
Lukt:	luktlös
Luktgräns:	utan betydelse

#### Säkerhetsrelevant information

Parameter		Enhet	Anmärkingar
Densitet:	0.95	g/cm <sup>3</sup>	
Skrymdensitet:			ej fastställd
pH-värde:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt:			ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:			ej användbar
Flampunkt:			ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas):			Brännbart
Explosionsfara:			Dammexplosionsduglig
Nedre explosionsgräns:	30	g/m <sup>3</sup>	
Övre explosionsgräns:	11000	g/m <sup>3</sup>	
Tändningstemperatur:			utan betydelse
Sönderfallstemperatur:			ej fastställd
Brandfrämjande potential:			ej oxiderande
Ångtryck:			ej användbar
Ångdensitet:			ej användbar
Förångningshastighet:			ej användbar
Löslighet i vatten:			olöslig
Löslighet i fett:			olöslig
Löslig i:			utan betydelse
Fördelningskoefficient:			ej användbar
n-oktanol/vatten:			
Viskositet:			ej användbar
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel:			utan betydelse
Innehåll av lösningsmedel:			utan betydelse

### 9.2. Annan information

utan betydelse

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

utan betydelse

### 10.2. Kemisk stabilitet

utan betydelse

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

utan betydelse

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

### 10.5. Oförenliga material

utan betydelse

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid.

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare  
utan betydelse

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

utan betydelse

#### Akut toxicitet

ämne:	CAS-nr.:	Toxikologisk information
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

#### Specifika symptom vid djurförsök

utan betydelse

#### Retning och frätning

Retande inverkan på huden

ej irriterande

Irriterande effekt på ögat.

ej irriterande

Irriterande effekt

ej irriterande

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

icke-frätande

#### Sensibilisering

ej sensibiliserande

#### Toxicitet efter upprepat upptagning (subakut, subkronisk, kronisk)

utan betydelse

#### CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Cancerogenitet

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Mutagenitet i könsceller

Det finns ingahänvisningar på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

#### Allmänna anmärkingar

Genom mekanisk inverkan av produkten (t.ex. hopklistring) kan skador ske.

#### Praktiska erfarenheter/hos människan

utan betydelse

#### Övriga iakttagelser

utan betydelse

#### Annan information

utan betydelse

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

utan betydelse

#### Ekotoxicitet

ämne:	CAS-nr.:	Ekotoxicitet
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

inte persistent

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen hänvisning till bioackumulationspotential.

### 12.4. Rörligheten i jord

utan betydelse

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

utan betydelse

#### Ytterligare ekologiska tips

utan betydelse

#### Övrig information

utan betydelse

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering/Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

#### Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

#### Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

**Avfallskod produkt:** 07 02 99 - Annat avfall

**Avfallskod förpackning:** 15 01 06 - blandade förpackningar

#### Anmärkingar

Tillordningen av avfallsnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAK.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

utan betydelse

### 14.2. Officiell transportbenämning

utan betydelse



### 14.3. Faroklass för transport

utan betydelse

### 14.4. Förpackningsgrupp

utan betydelse

### 14.5. Miljöfaror

utan betydelse

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

**Vägtransport (ADR/RID)**

**Anmärkingar:** Ej farligt gods enligt transportreglerna

**Sjötransport (IMDG)**

**Remark:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remark:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**anmärkingar:** utan betydelse

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Märkning

**Riskklassificerande komponenter för märkning**

utan betydelse

**Särskild märkning av bestämda tillverkningar**

utan betydelse

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

#### EU-föreskrifter

**Uppgiften till direktiv 1999/13/EG om begränsning av emissioner av flyktiga organiska föreningar (VOC-RL)**

utan betydelse

**Förordning (EG) Nr. 2037/2000 om ämnen vilka kan leda till förstöring av ozonskiktet**

utan betydelse

**Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenter**

utan betydelse

#### Nationala föreskrifter

Nationala rättsföreskrifter skall också iakttas!

**Hänvisningar för anställningsinskränkning**

utan betydelse

**Klassificering vid lagring**

11 Brandfarliga fasta ämnen

**Klass av hot mot vatten (WGK)**

ej vattenskadlig (nwg)

**Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**  
utan betydelse

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**  
utan betydelse

**Skolningstips**  
utan betydelse

**Rekommenderad(e) inskränkning(ar) av användningen**  
utan betydelse

### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen.

Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande.

Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter.

Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

**Dokumentation av ändringar**  
| Data har ändrats gentemot tidigare version

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**  
Uppgifterna härstammar från uppslagsverk och litteraturen.  
GESTIS Material Databas  
Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

**Förkortningar och akronymer**  
EAK = Europeiska avfallskatalogen