0. Allgemeine Hinweise

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne von Artikel 3.3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach). Es enthält keine Stoffe welche unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen. Deshalb besteht keine Registrierungsverpflichtung für Stoffe in Erzeugnissen im Sinne von Artikel 7.1 der Verordnung. Ein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte darf nicht zur Verfügung gestellt werden da dieses nach Artikel 31 nicht für Erzeugnisse sondern für gefährliche Stoffe und Zubereitungen erforderlich ist. STW hat sich dazu verpflichtet seinen Kunden angemessene Informationen zur sicheren Handhabung und Verwendung zu kommunizieren. Ein bestimmtes Format ist in der Verordnung nicht vorgegeben.

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Fasererzeugnis

1.1.1 Aufmachung	Glasfaser-Kurzschnitt
1.1.2 Fasergattung	Glasfaser
1.1.3 Chemische Bezeichnung	E-Glas mit Schlichte beschichtet
1.1.4 Handelsname	FG 413/ ….
1.1.5 Verwendung	technische Anwendung, Faserverstärkung

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferant

Suter Kunststoffe AG
Aefligenstrasse 3
CH-3312 Fraubrunnen
Tel. 031 763 60 60
Fax 031 763 60 61
marco.suter@swiss-composite.ch

www.modellmarkt24.ch

2. Mögliche Gefahren

Eventuell können Glasfilamente zu vorübergehenden Reizungen der Augen, der Haut oder der oberen Atenwege führen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Zusammensetzung

Glasfilament	> 99,3% E-Glas	CAS – Nr.: 65997 – 17 – 3
Schlichte	< 0,7% auf Silanbasis	n.a.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Inhalation:

Wer übermäßigen Mengen von Faserstaub oder -flug ausgesetzt wurde, soll sich an die frische Luft begeben und, falls die Reizung anhält, medizinisch betreut werden.

4.2 Augen:

Im Falle von Augenirritationen sollen diese sofort mit viel Wasser gespült werden. Bei Anhalten der Irritation soll medizinische Betreuung gesucht werden.

4.3 Haut:

Mit milder Seife unter fließendem Wasser waschen. Um die Fasern besser entfernen zu können, sollte ein Waschlappen verwendet werden. Reiben oder kratzen Sie nicht an den Reizstellen, um weitere Reizung zu verhindern. Fasern können durch Reiben oder Kratzen tiefer in die Haut eindringen. Rufen Sie ärztliche Hilfe, wenn die Reizung anhält.

www.modellmarkt24.ch

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Brennverhalten

Flammpunkt:	nicht zutreffend
Fremdentzündungstemperatur:	nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur:	nicht zutreffend

E-Glasfasern sind nicht brennbar, brennbar ist nur die Verpackung

5.2 Löschmittel

Geeignet:	alle üblichen Löschmittel
Ungeeignet:	Wasser, wenn der Brand durch elektrischen Kurzschluss entstanden ist.

5.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die wichtigsten Zersetzungsprodukte bei der Zersetzung der Schlichte sind Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Wasser. Andere unbestimmte Produkte können in kleinen Mengen freigesetzt werden.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Bei der Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach dem Verschütten ist der Werkstoff mechanisch aufzunehmen.

www.modellmarkt24.ch

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Bei Personen mit ausgeprägter Sensibilisierung für Hautirritationen empfehlen wir den Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

7.2 Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

8.1 Technische Maßnahmen:

Keine besonderen Empfehlungen bei normalen Anwendungsbedingungen.

8.2 Kontrollparameter:

Keine arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz:
Eventuell Atemschutz tragen

8.3.2 Handschutz:
Empfindliche Personen sollten Handschuhe tragen

8.3.3 Augenschutz
Eventuell Schutzbrille tragen

8.3.4 Hautschutz:
Bei empfindlicher Haut sollte eine Hautschutzsalbe verwendet werden

www.modellmarkt24.ch

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form	Glasfaser-Kurzschnitt Glasfilament geschnitten
9.1.2 Farbe	weiß
9.1.3 Geruch	geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1 Spezifisches Gewicht	2,6 g/cm^3
9.2.2 Erweichungstemperatur	ca. 840°C
9.2.3 Löslichkeit in Wasser	unlöslich
9.2.4 Lösemittelgehalt	keiner
9.2.5 Fremdentzündungstemperatur	nicht anwendbar (nur die Schlichte zersetzt sich ab 400°C)
9.2.6 Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
9.2.7 Schmelztemperatur	ca. 1100°C
9.2.8 Faserdurchmesser	7-13 µm
9.2.9 Explosionsgrenzen	entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Stabilität:

Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.2 Gefährliche Reaktionen:

Glasfilamente sind stabil. Sie können keine gefährlichen chemischen Reaktionen auslösen

10.3 Abbauprodukte:

Schlichtebestandteile können im Brandfall zersetzt werden (Abbauprodukte siehe Punkt 5)

10.4 Polymerisation:

Keine Polymerisation

www.modellmarkt24.ch

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

Entfällt

11.2 Erfahrungen am Menschen:

Die Handhabung von Glasfilamenten kann zeitlich begrenzt zu Irritationen der Augen, der Haut oder der oberen Luftwege führen.

Sensibilisierung: in Ausnahmefällen können Allergien entstehen

12. Angaben zur Ökologie

Das Fasererzeugnis ist ökologisch unbedenklich.

Das Produkt ist biologisch nicht abbbaubar.

Nach der VwVWS vom 17.05.99 sind Glasfasern als nicht wassergefährdend eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Fasererzeugnis kann als ungefährlicher Abfall unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften in einer lizenzierten Anlage entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: AVV 101103

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Glasfaserfilamente sind nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung

www.modellmarkt24.ch

15. Vorschriften

- Es sind keine besonderen Vorschriften zu beachten. Allgemeine Grundsätze der Hygiene und Sicherheit sollten jedoch eingehalten werden.
- Kein Gefahrgut für den Versand im Sinne der Richtlinien der Europäischen Union 67/548 EEC (ergänzt und angepaßt an den technischen Fortschritt).

16. Sonstige Angaben

Der beschriebene Faserkurzschnitt stellt im Sinne von Reach ein Erzeugnis dar. Es handelt sich dabei aber nicht um ein Erzeugnis, das unter die Bestimmungen zur Registrierung nach Art. 7(1) beziehungsweise Art 7(2) fällt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsinformationsblatt für Erzeugnisse beziehen sich ausschließlich auf das hierin beschriebene Fasererzeugnis und nicht auf die Verwendung in Kombination mit irgendeinem anderen Stoff oder einer anderen Zubereitung, bzw. einem anderen Erzeugnis oder in irgendeinem Verfahren.
Das Sicherheitsinformationsblatt für Erzeugnisse soll durch sachgerechte Information der gewerblichen Verwender von Chemiefasern dem Schutz von Menschen und Umwelt dienen.
Die Angaben in diesem Sicherheitsinformationsblatt für Erzeugnisse basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch
CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 031 763 60 61

www.modellmarkt24.ch