

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Produktinformation

Handelsname	:	S&P A-Sheet 120 S&P A-Strap
Verwendung des Stoffes	:	Bauwerksverstärkungen
Firma	:	S&P Clever Reinforcement Company AG Seewernstrasse 127 CH-6423 Seewen/SZ
Telefon	:	++41 41 825 00 70
Telefax	:	++41 41 825 00 75

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Beschreibung: Poly-paraphenylenterephthalamide  
CAS-Nummer: 26125-61-1

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Fasererzeugnisses sind bisher keine potentiellen Gefahren erkennbar geworden.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Symptome und Wirkungen

Staub kann sich auf die Atemwege reizend auswirken und Bronchitissymptome bewirken.

### Erste Hilfe

#### Allgemein

In allen Zweifelsfällen oder wenn die Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich.

#### Einatmen

Während der Verarbeitung und bei der Anwendung der Fasern können geringe Mengen von Staubpartikeln (auch in lungengängiger Form) entstehen.

Eine Gefährdung durch Einatmen von Staubpartikeln ist bei Einhaltung unserer Sicherheits- und Gesundheitshinweise nicht gegeben. Faserflug, Staub und Zersetzungsprodukte der Präparationen sind durch Absaugen und Belüften so weit wie möglich zu begrenzen. Betriebliche Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten. Wer übermäßigen Mengen von Faserstaub oder -flug ausgesetzt wurde, soll sich an die frische Luft begeben und, falls sich Husten oder andere Symptome entwickeln, medizinisch betreut werden.

#### Haut

Zur Vermeidung von Hautreizungen (leichte Hautreizungen wurden in einigen Fällen beobachtet) sollte geeignete Arbeitsschutzkleidung getragen werden. Falls Irritationen der Haut auftreten, mit Wasser und Seife waschen. Medizinische Betreuung suchen, wenn die Irritation anhält.

#### Augen

Mit reichlich Wasser gründlich spülen. Um erfolgreiches Spülen zu gewährleisten, müssen die Augenlider vom Augapfel weggespreizt werden. Gegebenenfalls ärztliche Behandlung.

#### Verschlucken

Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben.

#### Hinweise für den Arzt

Keine besonderen Vorschläge.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

Keine Einschränkung.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser, wenn der Brand durch elektrischen Kurzschluß entstanden ist.

**Besondere Gefährdungen**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte/ Verbrennungsprodukte**

In den Brandgasen je nach Temperatur und Luftzufuhr:

Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, niedermolekulare organische Verbindungen und Cyanwasserstoff in geringer Konzentration. Die Zersetzungsprodukte entsprechen ungefähr denen von Wolle.

**Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschnitt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Beseitigung**

Vor dem Reinigen die Abschnitte "Maßnahmen zur Brandbekämpfung" und "Handhabung und Lagerung" berücksichtigen. Während der Reinigung geeignete "persönliche Schutzausrüstung" verwenden.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung**

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

**Brand- und Explosionsschutz**

Staubbildung vermeiden.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Schutzmaßnahmen**

Faserflug, Staub und Zersetzungsprodukte der Präparation durch Absaugen begrenzen.

**Atmungsorgane**

Bei Überschreiten einer maximalen Faserkonzentration von 1 Fasern/ml Luft.

**Hände**

Schutzhandschuhe tragen.

**Augen**

Schutzbrille. Im allgemeinen bei manueller Handhabung nicht nötig.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen : Gelege / Band, Rolle

Farbe	: gelb
Geruch	: geruchlos
Schmelzpunkt/-bereich	: Schmilzt nicht
Flammpunkt	: Nicht bestimmt
Entzündlichkeit/Flammbarkeit	: Nicht bestimmt
Zündtemperatur	: Nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht relevant

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 500 °C führen unmittelbar zu einer Zersetzung der Produkte und zum Abbau der Moleküle. Starke Basen und Säuren führen bei längerer Einwirkung zum chemischen Abbau (Hydrolyse) der Moleküle.

### Zu vermeidende Stoffe

Aromatische Polyamide werden durch starke Oxidationsmittel angegriffen. UV-Licht führt nach längerer Einwirkung zum Nachdunkeln der gelben Eigenfarbe sowie zu Festigkeitseinbußen.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid (CO)

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Das Fasererzeugnis (Polymer) ist nicht toxisch. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Das Fasererzeugnis (Polymer) ist ökologisch unbedenklich.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen einer regulären Müllverbrennungsanlage zuführen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

## 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (VwVwS (Deutschland) vom 17.5.1999, Anhang 1)

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG in der geltenden Fassung.

Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen zur Materialsicherheit erhalten Sie:

S&P Clever Reinforcement Company AG  
Dammstrasse 2  
6440 Brunnen  
Tel. ++41 41 825 00 70  
Fax ++41 41 825 00 75

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.