

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 04.04.2022

Seite 1 von 11

**Versionsdatum:**

04.04.2022

### Nylon 11 CF

#### ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz Mischung und des Unternehmens/Zulieferers

##### 1.1 Produktkennung

**Produktbezeichnung:** Nylon 11 CF

**Produktcode:** FLP11C01

##### 1.2 Relevante Anwendungsgebiete der Substanz oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen:** For use in Formlabs Fuse Printers.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

**Gründe, warum von Verwendungen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

##### 1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Offizieller Vertriebspartner**

**in der Schweiz:**

Artsupport GmbH

Glattalstrasse 222

CH-8153 Rümlang

www.artsupport.ch

info@artsupport.ch

##### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

**Schweiz**

+41 (0)44 818 18 18

Mo - Fr 08.00 - 12.00 und 13.00 - 17.00 Uhr

#### ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung

##### 2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Der Stoff ist gemäss dem Global Harmonized System (GHS) nicht als gefährlich eingestuft.

**Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung:** Keine

**Zusätzliche Informationen:** Keine

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme:** Keine

**Signalwort:** Keine

**Gefahrenhinweise:** Keine

**Sicherheitshinweise:** Keine

##### 2.3 Sonstige Gefahren: Keine bekannt

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

**3.1 Substanz:** Die Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft.

**3.2 Mischung:** Nicht zutreffend.

**Zusätzliche Informationen:** Keine

**Volltext der H- und EUH-Erklärungen:** Siehe Abschnitt 16

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 2 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Grundsätzliche Hinweise:

Dieses Datenblatt dem betreuenden Arzt zeigen.

##### Nach Einatmen:

Beim Einatmen die Person an die frische Luft bringen und in eine für das Atmen angenehme Position bringen. Wenn sich Atemwegsbeschwerden entwickeln oder anhalten: Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

##### Nach Hautkontakt:

Waschen Sie den betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen. Wenn Hautreizungen auftreten oder anhalten, Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

##### Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser aus und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie diese. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Wenn sich eine Augenreizung entwickelt oder anhält, Ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einnahme:

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einem Arzt oder einer Giftnotrufzentrale angeordnet. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem Bewusstlosen etwas durch den Mund verabreichen. Bei spontanem Erbrechen Patienten auf die linke Seite mit dem Kopf nach unten legen, um die Aspiration von Flüssigkeit in die Lunge zu verhindern. Bei der Entwicklung oder beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen/konsultieren.

##### Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personal:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

#### 4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### Akute Symptome und Wirkungen:

Das Produkt stellt eine Explosionsgefahr dar, wenn es unter bestimmten Bedingungen in der Luft schwebt. Das Einatmen grosser Staubmengen kann zu Entzündungen und Reizungen der Nase und des Rachens führen. Symptome können Husten, Halsschmerzen, Engegefühl in der Brust, Schmerzen in der Brust und Benommenheit sein.

##### Verzögerte Symptome und Wirkungen:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

#### 4.3 Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Spezifische Behandlung:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

##### Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmassnahmen

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf, Kohlendioxid, Trockenchemikalie oder alkoholbeständiger Schaum.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Keinen Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Thermische Zersetzung kann reizende/giftige Dämpfe/Gasen verursachen.

May form combustible dust concentrations in air. Reacts with water and alcohols. Reacts violently with

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 3 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

## Nylon 11 CF

oxidants, strong acids and bases and chlorinated hydrocarbons. This generates a fire and explosion hazard. Thermal decomposition may produce irritating/toxic fumes/gases.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Feuerwehrleute sollten ordentliche Schutzausrüstung und eigenständiges Atemgerät tragen (SCBA).

#### Spezielle Vorkehrungen:

Kontakt mit Augen, Haut, Haaren und Kleidung vermeiden. Rauch/Gase/Nebel/Aerosole/Dämpfe/Staub nicht einatmen. Behälter aus dem Brandbereich bergen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wasserspray/-nebel zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern verwenden. Unnötiges Abfliessen von Löschmitteln vermeiden, die Verschmutzung verursachen könnten.

Heftige Reaktionen können durch die Verwendung eines Wasserstrahls oder halogenierter Löschmittel entstehen. Vermeiden Sie bei der Verwendung von Feuerlöschern, brennbaren Staub in der Luft zu verteilen. Richten Sie die Feuerlöscher direkt auf die Flammenbasis und tragen Sie das Mittel so vorsichtig wie möglich auf. Insgesamt sollten Sie lieber mittlere bis breite Sprühmuster als feste Ströme verwenden. Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge. Feuergefecht von einem geschützten Ort oder maximaler Entfernung. Verwenden Sie Wasserspray / Nebel zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern. Vermeiden Sie unnötiges Abfliessen von Löschmitteln, die zu Umweltverschmutzung führen können.

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei versehentlichem Austreten

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Massnahmen:

Evakuieren Sie unnötiges Personal. Zündquellen löschen. Bereich nicht durchlüften, da dies den Staub verteilen könnte. Tragen Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Vor dem Betreten des Bereichs sicherstellen, dass sich an der Person keine Quellen elektrischer Entladung oder Entzündung befinden. Nicht auf Haut, Augen oder Kleidung gelangen. Einatmen von Staub und Dämpfen vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Abfliessen in Abflüsse, Abwasserkanäle und Wasserwege verhindern. Abgabe an die Umwelt muss vermieden werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Keine beschädigten Behälter oder verschüttetes Material berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete persönliche Schutzkleidung. Leck stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Verschüttetes Material aufnehmen und sammeln und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Gemäss allen geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13) entsorgen.

Vermeiden Sie die Erzeugung von Staub oder das Aufrühren von Staub. Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge. Erden Sie alle zur Wiederherstellung und Reinigung verwendeten Geräte. Staubsaugen und zur späteren Entsorgung in geeignete Behälter geben. Verwenden Sie nur Staubsauger, die für die Staubsammlung zugelassen sind. Entsorgen Sie das Gerät gemäss allen geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13).

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für Entsorgung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen für den sicheren Umgang:

Use appropriate personal protective equipment (see Section 8). Use only with adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapor/spray/dust. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use dust explosion proof

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 4 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

## Nylon 11 CF

electrical equipment and lighting. Avoid dust generation and dispersal of dust in air. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces. Clean dust residues at regular intervals. Do not use brooms or compressed air hoses to clean surfaces. Only use vacuums approved for dust collection. Use only nonsparking tools. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions such as electrical grounding and bonding or inner atmospheres. Keep containers tightly closed and grounded when not in use. Workers whose clothing may have been contaminated should change into non-contaminated clothing before leaving the work premises. Contaminated clothing should be segregated in such a manner so that there is no direct personal contact by personnel who handle, dispose or clean the clothing. Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace. Wash affected areas thoroughly after handling. Keep away from incompatible materials (See Section 10).

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Von Speisen und Getränken fernhalten. Vor Frost und physischen Schäden schützen. Vor Hitze, offenen Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter dicht verschlossen halten. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

### 7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Siehe Abschnitt 1 (Empfohlene Verwendung).

## ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz

### 8.1 Kontrollparameter

Im Folgenden sind nur Stoffe mit Grenzwerten aufgeführt.

#### Grenzwerte für die berufliche Exposition:

Für die Inhaltsstoffe sind keine Grenzwerte für die berufliche Exposition angegeben.

#### Biologische Grenzwerte:

Für die Inhaltsstoffe wurden keine biologischen Expositionsgrenzwerte angegeben.

#### Kein Effektlevel abgeleitet (DNEL):

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

#### Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

#### Informationen zu Überwachungsverfahren:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

### 8.2 Expositionsbegrenzung

#### Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Notfall-Augenspülstationen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um die Luftkonzentrationen von Dampf, Nebel und / oder Staub unter den geltenden Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz zu halten, und beachten Sie dabei die anerkannten nationalen Standards (oder gleichwertige Standards). Use appropriate personal protective equipment (see Section 8). Use only with adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapor/spray/dust. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use dust explosion proof electrical equipment and lighting. Avoid dust generation and dispersal of dust in air. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces. Clean dust residues at regular intervals. Do not use brooms or compressed air hoses to clean surfaces. Only use vacuums approved for dust collection. Use only nonsparking tools. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions such as electrical grounding and bonding or inner atmospheres. Keep containers tightly closed and grounded when not in use. Workers whose clothing may have been contaminated should change into non-contaminated clothing before leaving the

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 5 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

work premises. Contaminated clothing should be segregated in such a manner so that there is no direct personal contact by personnel who handle, dispose or clean the clothing. Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace. Wash affected areas thoroughly after handling. Keep away from incompatible materials (See Section 10).

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz:

Schutz- oder Sicherheitsbrille. Augenschutzgeräte verwenden, die nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) geprüft und zugelassen sind.

#### Haut- und Körperschutz:

Chemisch resistente Handschuhe, Undurchlässige Kleidung, die nach den entsprechenden Normen zugelassen sind. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Hautkontakt mit gebrauchten Handschuhen vermeiden. Zum Entfernen gebrauchter Handschuhe und kontaminierter Kleidung sollten geeignete Techniken angewendet werden. Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte auf Grundlage der auszuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Spezialisten genehmigt werden. Sicherstellen, dass alle persönlichen Schutzausrüstungen nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen sind.

#### Schutz der Atemwege:

Wenn die technischen Kontrollen die Luftkonzentrationen nicht unter den geltenden Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz oder auf einem akzeptablen Niveau halten (wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden), muss ein Atemschutzgerät getragen werden, das von anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen ist.

### Allgemeine Hygienemassnahmen:

Während des Umgangs mit chemischen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Hände nach der Handhabung, vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Routinemässige Reinigung durchführen.

### Umweltexpositionskontrollen:

Emissionen von der Lüftungs- oder Arbeitsprozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen.

Massnahmen in Bezug auf Produkt (Stoff / Mischung) zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Anweisungsmassnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Organisatorische Massnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Technische Massnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

### Risikomanagement-Massnahmen zur Expositionskontrolle:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Schwarzpulver
<b>Geruch</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	approx. 198 - 210 °C

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 6 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

### Nylon 11 CF

<b>Anfangssiedepunkt/-bereich</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Flammpunkt (geschlossener Tiegel)</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Verdunstungsrate</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Not a flammable solid according to UN transport regulations division 4.1 and GHS chapter 2.7.
<b>Obere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b>	For solids not relevant for classification and labelling.
<b>Untere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b>	For solids not relevant for classification and labelling.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Dampfdichte</b>	The product is a non-volatile solid.
<b>Dichte</b>	approx. 530 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Löslichkeit</b>	Nicht in Wasser löslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	approx. > 450 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	> 350 °C
<b>Dynamische Viskosität</b>	not applicable, the product is a solid
<b>Kinematische Viskosität</b>	not applicable, the product is a solid
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

### 9.2 Weitere Informationen

None.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktionsverhalten:

Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den empfohlenen Bedingungen für Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Extreme Hitze, offene Flammen, heisse Oberflächen, Funken, statische Entladung, Zündquellen, Staubeentwicklung und -ansammlung sowie inkompatible Materialien.

Temperature: 60 degrees Celsius

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Strong acids, oxidizing agents

#### 10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten sich keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bilden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 7 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

Nylon 11 CF

## 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Hautverätzung/-reizung

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Schwere Augenschäden/-reizung

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Assessment of irritating effects: Irritation is possible when the product comes in contact with the skin, respiratory tract or the eyes. Thermal decomposition products of the substance can irritate the eyes, skin, and respiratory tract.

Assessment of sensitization: No reliable data were available concerning sensitization. The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Karzinogenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Internationales Krebsforschungszentrum (IARC):** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

**Toxikologie-Programm des US-Gesundheitsministeriums (NTP):** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

### Keimzellenmutagenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Assessment of mutagenicity: The chemical structure does not suggest a specific alert for such an effect.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Fortpflanzungstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Assessment of reproduction toxicity: No reliable data are available concerning reproduction toxicity.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgantoxizität (Einzelexposition)

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 8 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

single exposure.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Aspirationstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

No aspiration hazard expected.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Keine Daten verfügbar.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

### Weitere Informationen:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Dust may cause mechanical irritation.

## ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

#### Akute (kurzfristige) Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Chronische (Langzeit-) Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Produktdaten:**

**PBT-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.

**vPvB-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

**Substanzdaten:**

**PBT-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 9 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

**vPvB-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

**12.6 Sonstige negative Auswirkungen:** Keine Daten verfügbar.

**12.7 Gefährlich für die Ozonschicht**

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Abfallbehandlungsmethoden**

**13.1.1 Entsorgung von Produkt Verpackung:**

Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäss geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren.

**Abfallcodes/Abfallkennzeichnungen gemäss LoW:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.2 Relevante Informationen über Abfallbehandlung:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.3 Informationen bezüglich Abwasserentsorgung:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:**

Contaminated packages: Dispose of in accordance with national, state and local regulations.

Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

### ABSCHNITT 14: Transportinformationen

#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse/Schiene (ADR/RID)

<b>UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	Keine
<b>Umweltgefahren</b>	Keine
<b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender</b>	Keine

#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen (ADN)

<b>UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	Keine
<b>Umweltgefahren</b>	Keine
<b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender</b>	Keine

#### Internationale maritime Gefahrgüter (IMDG)

<b>UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 04.04.2022

Seite 10 von 11

Versionsdatum:

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

<b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	Keine
<b>Umweltgefahren</b>	Keine
<b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender</b>	Keine

### Vorschriften der International Air Transport Association für gefährliche Güter (IATA-DGR)

<b>UN-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	Keine
<b>Umweltgefahren</b>	Keine
<b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender</b>	Keine

<b>Massenguttransport gemäss Anhang II des MARPOL-Abkommens und IBC-Codes</b>	
<b>Massenname</b>	Keine
<b>Schiffstyp</b>	Keine
<b>Verschmutzungskategorie</b>	Keine

## ABSCHNITT 15: Behördliche Informationen

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind.

#### Europäische Bestimmungen

**Inventarliste (EINECS):** Nicht bestimmt

**REACH SVHC Kandidatenliste:** Nicht bestimmt

**REACH SVHC-Berechtigungen:** Nicht bestimmt

**REACH-Einschränkung:** Nicht bestimmt

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Produkt):** Nicht bestimmt

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Substanz):** Nicht bestimmt

#### Sonstige Vorschriften

**Deutschland TA Luft:** Nicht bestimmt

**Zusätzliche Informationen:** Nicht bestimmt

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

**Abkürzungen und Akronyme:** Keine

**Verzichtserklärung:**

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission geänderten Fassung (EG) Nr. 2020/217 (REACH). Die in diesem Sicherheitsdatenblatt

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 04.04.2022

Seite 11 von 11

**Versionsdatum:**

04.04.2022

**Nylon 11 CF**

enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der verfügbaren Informationen korrekt. Die bereitgestellten Informationen sind nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung gedacht und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist. Der Benutzer ist weiterhin für die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsplatzes verantwortlich.

**Erstes Zubereitungsdatum:** 04.04.2022

**Versionsdatum:** 04.04.2022

**Ende des Sicherheitsdatenblattes**