

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: 03.18.2022

Seite 1 von 12

Nylon 11

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

1.1 Produktkennung

Produktbezeichnung: Nylon 11

Produktcode: FLP11G01

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zur Verwendung in Formlabs Fuse-Druckern

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
 Gattalstrasse 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:

Identifizierung	EU REACH- Registrationsnummer	Name	Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gewicht %

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: 03.18.2022

Seite 2 von 12

Nylon 11

CAS-Nummer: 25587-80-8 EG-Nummer: Nicht zutreffend	-	Polyundecanamide	Nicht klassifiziert	<100
CAS-Nummer: 1333-86-4 EG-Nummer: 215-609-9	-	Russ	Carc. 2; H351	<1

3.2 Mischung: Nicht zutreffend.

Zusätzliche Informationen: Keine

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Grundsätzliche Hinweise:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Nach Einatmen:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Nach Hautkontakt:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Nach Augenkontakt:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Nach Einnahme:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personal:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Symptome und Wirkungen: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

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:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmassnahmen

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

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: 03.18.2022

Seite 3 von 12

Nylon 11

Spezielle Vorkehrungen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei versehentlichem Austreten

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Massnahmen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

6.2 Umweltschutzmassnahmen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen für den sicheren Umgang:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz



8.1 Kontrollparameter

Im Folgenden sind nur Stoffe mit Grenzwerten aufgeführt.

Grenzwerte für die berufliche Exposition:

Land (Rechtliche Grundlage)	Substanz	Kennung	Zulässige Konzentration
Croatia	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³ (Expositionsgrenzwerte für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz)
	Russ	1333-86-4	15-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 7 mg/m ³ (Expositionsgrenzwerte für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz)
Cyprus	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³ (Vorschrift über die Kontrolle der Konzentration in der Luft und von gefährlichen Stoffen in Fabriken)
Czech Republic	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m ³ (Regierungserlass 361/2007 Sb)

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: 03.18.2022

Seite 4 von 12

Nylon 11

Land (Rechtliche Grundlage)	Substanz	Kennung	Zulässige Konzentration
Poland	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m ³ (Inhalierbarer Teil)
Slovakia	Russ	1333-86-4	Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m ³ ((355.2006 betreffend den Schutz von Arbeitern, die chemischen Stoffen ausgesetzt sind, Anhang 1) (NPEL))
Belgium	Russ	1333-86-4	8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 3 mg/m ³
Denmark	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³
	Russ	1333-86-4	Kurzzeit-Expositionsgrenze: 7 mg/m ³
Finland	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³
	Russ	1333-86-4	15-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 7 mg/m ³
France	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³
Greece	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³
	Russ	1333-86-4	15-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 7 mg/m ³
Ireland	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3 mg/m ³ (einatembare Teil)
Italy	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Legislative Decree n.81)
Portugal	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³ (VLE)
Spain	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³ (VLA: VLA_ED)
United Kingdom	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 3,5 mg/m ³ (WEL)
	Russ	1333-86-4	Kurzzeit-Expositionsgrenze: 7 mg/m ³ (WEL)
Sweden	Russ	1333-86-4	8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 3 mg/m ³
Bulgaria	Russ	1333-86-4	TWA: 8 mg/m ³ (Cement dust, containing less than 2% free crystalline silicon dioxide, inhalable fraction)
	Russ	1333-86-4	Zeitgewichteter Durchschnitt: 3 mg/m ³ (atembarer Teil)
	Russ	1333-86-4	TWA: 5 mg/m ³ (Wool dust, wool textile dust and mixtures, containing synthetic fibers, dust from insects, down and feathers, inhalable fraction)
Hungary	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (inhalable dust)
Latvia	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Fiberglass, with a polyester resin base)
	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Dusts, plant and animal origin: tea dust)

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: 03.18.2022

Seite 5 von 12

Nylon 11

Land (Rechtliche Grundlage)	Substanz	Kennung	Zulässige Konzentration
	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Carbon dust-coal, anthracite and other coal dust, oil, coke, hard coal, dark industrial soot)
Lithuania	Russ	1333-86-4	8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m ³ (Staub, einatembare Fraktion)
	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 5 mg/m ³ (Staub, atembare Teil)
Slovenia	Russ	1333-86-4	8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m ³ (Staub, einatembare Fraktion)
	Russ	1333-86-4	15-Minute STEL: 20 mg/m ³ (Dust, inhalation fraction)
	Russ	1333-86-4	8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 1,25 mg/m ³ (Staub, Atembar Fraktion)
	Russ	1333-86-4	15-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 2,5 mg/m ³ (Staub, Atembar Fraktion)
Austria	Russ	1333-86-4	8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 5 mg/m ³ (Atembarer Teil)
	Russ	1333-86-4	60-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 10 mg/m ³ (Atembar Fraktion)
Germany (TRGS 900)	Russ	1333-86-4	Limit Value: 1.25 mg/m ³ (General dust limit value, alveolar fraction)
	Russ	1333-86-4	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (General dust limit, inhalable fraction)
Germany (MAK)	Russ	1333-86-4	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Dust, general threshold limit value (inhalable fraction))

Biologische Grenzwerte:

Für die Inhaltsstoffe wurden keine biologischen Expositionsgrenzwerte angegeben.

Kein Effektlevel abgeleitet (DNEL):

Name des Inhaltsstoffs: Russ

CAS-Nr.: 1333-86-4

Arbeiter - Systemische Effekte	Akut - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Akut - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Akut - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Chronisch - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Dermal	Keine Gefahren identifiziert

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: 03.18.2022

Seite 6 von 12

Nylon 11

Arbeiter - Örtliche Effekte	Akut - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Akut - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Akut - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Chronisch - Einatmung	0,5 mg/m ³
	Chronisch - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
Allgemeine Bevölkerung - Systemische Effekte	Akut - Oral	Keine Gefahren identifiziert
	Akut - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Akut - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Oral	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
Allgemeine Bevölkerung - Örtlicher Effekt	Akut - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Akut - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Akut - Dermal	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Oral	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
	Chronisch - Einatmung	Keine Gefahren identifiziert
	Chronisch - Dermal	Keine Gefahren identifiziert

Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Name des Inhaltsstoffs: Russ

CAS-Nr.: 1333-86-4

Umweltschutzziel	PNEC
Süsswasser	1 mg/L
Süsswassersedimente	Keine Gefahren identifiziert
Meereswasser	0,1 mg/L
Meeressedimente	Keine Gefahren identifiziert
Mikroorganismen in der Abwasserreinigung	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Erde (landwirtschaftliche)	Keine Gefahren identifiziert
Luft	Keine Gefahren identifiziert
Nahrungsmittelkette	Keine Exposition erwartet

Informationen zu Überwachungsverfahren:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

8.2 Expositionsbegrenzung

Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Haut- und Körperschutz:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Schutz der Atemwege:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Allgemeine Hygienemassnahmen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Umweltexpositionscontrollen:

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: 03.18.2022

Seite 7 von 12

Nylon 11

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

Erscheinung	Schwarzpulver
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
pH	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Anfangssiedepunkt/-bereich	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Verdunstungsrate	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Obere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Untere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Dampfdruck	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Dampfdichte	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Dichte	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Relative Dichte	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Löslichkeit	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Selbstentzündungstemperatur	> 842 °F (> 450 °C)
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Dynamische Viskosität	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

9.2 Weitere Informationen

None.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktionsverhalten:

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: 03.18.2022

Seite 8 von 12

Nylon 11

Reagiert nicht unter normalen Benutzungs- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

Unter normalen Benutzungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine unter normalen Benutzungs- und Lagerbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Store protected from moisture and heat

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

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

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

Name	Weg	Ergebnis
Russ	oral	LD50 Ratte: >2000 mg/kg
	dermal	LD50 Kaninchen: >3000 mg/kg

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:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

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

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

Name	Art	Ergebnis
Russ	Nicht zutreffend	Wird verdächtigt, Krebs über den Inhalationsexpositionsweg zu erzeugen.

Internationales Krebsforschungszentrum (IARC):

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: 03.18.2022

Seite 9 von 12

Nylon 11

Name	Einstufung
Russ	Gruppe 2B
Polyundecanamide	Nicht zutreffend

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

Keimzellenmutagenität

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

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungstoxizität

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

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (Einzelexposition)

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

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

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:

Keine Daten verfügbar.

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:

Keine Daten verfügbar.

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:

Name	Ergebnis
Russ	Fish LC50 Danio reruo: >1000 mg/L (96 h)
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: >10000 mg/L (48 h)

Chronische (Langzeit-) Toxizität

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

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: 03.18.2022

Seite 10 von 12

Nylon 11

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

Name	Ergebnis
Russ	Russ ist ein anorganischer Stoff und wird von Mikroorganismen nicht biologisch abgebaut.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

Name	Ergebnis
Russ	Kein signifikantes Bioakkumulation vermutet.

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:

Russ	Dieser Stoff ist nicht PBT.
------	-----------------------------

vPvB-Bewertung:

Russ	Dieser Stoff ist nicht vPvB.
------	------------------------------

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:

Verpackungsmaterial sollte gemäss Bundes-, Landes- und Gemeindebestimmungen wiederverwertet oder entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

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

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: 03.18.2022

Seite 11 von 12

Nylon 11

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

Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen (ADN)

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

Internationale maritime Gefahrgüter (IMDG)

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

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

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

Massenguttransport gemäss Anhang II des MARPOL-Abkommens und IBC-Codes

Massenname	Keine
Schiffstyp	Keine
Verschmutzungskategorie	Keine

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: 03.18.2022

Seite 12 von 12

Nylon 11

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

Europäische Bestimmungen

Inventarliste (EINECS):

1333-86-4	Russ	Gelistet
25587-80-8	Polyundecanamide	Nicht gelistet

REACH SVHC Kandidatenliste: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

REACH SVHC-Berechtigungen: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

REACH-Einschränkung: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

Wassergefahrenklasse (WGK) (Produkt): Nicht bestimmt

Wassergefahrenklasse (WGK) (Substanz):

Name des Inhaltsstoffs	CAS	Klasse
Russ	1333-86-4	Nicht wassergefährdend

Sonstige Vorschriften

Deutschland TA Luft:

Name des Inhaltsstoffs	CAS	Klasse	Basisemissionsrate	Max. Konzentration
Russ	1333-86-4			

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

Zusammenfassung der Klassifizierung(en) in Abschnitt 3

Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
---------	-----------------------------

Zusammenfassung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H351	Vermuteter Krebserreger (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
------	--

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 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: 03.18.2022

Ende des Sicherheitsdatenblattes