

Sicherheitsdatenblatt

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produkt:	Polycaprolacton
Hersteller:	Conrad Electronic SE
Adresse:	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Telefon:	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
Datum:	21.07.2021

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Polycaprolacton ist nicht gefährlich, eine GHS-Kennzeichnung ist nicht erforderlich.

Gefahren-Übersicht

Eintragsweg

Einatmen, Haut, Verschlucken.

Mögliche Auswirkungen der Exposition

Hautkontakt

Zersetzungsgase können reizend auf die Haut wirken.

Verschlucken

Minimale Gefahr bei normaler industrieller Verwendung.

Augen

Mechanische Reizung durch vom Produkt erzeugte Partikel.

Einatmen

Staubpartikel können eine Reinigung der Nasenwege verursachen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil

2-Oxepanone, Homopolymer

CAS-Nr.

24980-41-4

Inhalt

>99%

Sicherheitsdatenblatt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeiner Hinweis

Es ist keine besondere Behandlung erforderlich.

Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Das geschmolzene Polymer kann die Haut verbrennen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt schnell mit kaltem Wasser abkühlen.

Augenkontakt

Augenlider auseinanderhalten und Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Wenn der Betroffene bei vollem Bewusstsein ist, nichts zu essen geben. Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.

Medizinische Behandlung/Hinweise für den Arzt:

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten.

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

Keine Angaben.

Übliche Löschmethoden

Pulver, Schaum, AFFF, CO₂, Wasser, Sprühwasser.

Feuerlöschen

Das Produkt gilt als nicht brennbar, Brandherd entfernen. Verwenden Sie einen Feuerlöscher.

Feuerlöschmittel

Trockene Chemikalien, Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum.

Besondere Gefährdungen

Bildung gefährlicher Gase/Dämpfe im Falle einer Zersetzung, mögliche Bildung elektrischer Ladungen, die durch elektrische Entladung einen Brand verursachen können.

Schutzmaßnahmen im Falle eines Eingriffs:

Nur fähiges Personal, das geschult ist und die Gefahren des Produkts kennt, darf eingreifen; in unmittelbarer Nähe oder in geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Andere Vorsichtsmaßnahmen:

Wenn dies gefahrlos möglich ist, freiliegende Behälter entfernen oder mit großen Mengen Wasser kühlen; wie bei jedem Brand den Raum vor dem Wiedereintritt reinigen und lüften.

Sicherheitsdatenblatt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen

Verschüttetes Material kann Rutschgefahr verursachen.

Säuberungsmethoden

Festes Material: Das Produkt mit geeigneten Mitteln aufnehmen, um Staubbildung zu vermeiden. Material in einen geschlossenen, beschrifteten und für das Produkt geeigneten Behälter geben. Stellen Sie den Behälter an einen sicheren und isolierten Ort.

Geschmolzener Feststoff: Wenn möglich, große Mengen des geschmolzenen Feststoffs mit Sand oder Erde eindämmen und erstarren lassen. In einen geschlossenen, beschrifteten und für das Produkt geeigneten Behälter füllen. Den Behälter an einen sicheren und isolierten Ort stellen. Den verschütteten Bereich mit großen Mengen Wasser reinigen.

Vorkehrungen zum Schutz der Umwelt

Einleitungen in die Umwelt (Kanalisation, Flüsse, Böden usw.) vermeiden und alle nach geltendem Bundes-, Landes- und Kommunalrecht erforderlichen Maßnahmen ergreifen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Elektrisch leitfähige Materialien für Rohrleitungen und Geräte verwenden. Produkt nicht über die Zersetzungstemperatur erhitzen.

Lagerung

In der Originalverpackung, verschlossen aufbewahren.

An einem trockenen Ort lagern. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

Verpackungsmaterial

Kunststoffbehälter aus Polyethylen usw.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Geerdete Geräte verwenden. Keine offenen Flammen oder Funken. Nicht rauchen. Elektrostatische Entladung verhindern. Staub und die Bildung von Staubwolken vermeiden. Personal vor den Gefahren des Produkts warnen.

Verpacken

Papiersäcke. Polypropylen-Säcke.

Sicherheitsdatenblatt

8. Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz

Schutz der Atemwege

Geeigneten Atemschutz verwenden.

Handschutz

Bei möglichem Kontakt chemikalienbeständige Handschuhe (PVC) tragen.



Schutz der Augen

Schutzbrille mit Seitenschildern tragen. Bei Gefahr von Spritzern Chemikalienschutzbrille und Gesichtsschutz tragen.



Schutz der Haut

Bei möglichem Kontakt chemikalienbeständige Handschuhe, einen Chemikalienschutzanzug und Stiefel tragen. Empfohlene Materialien sind PVC, Neopren oder Gummi.

Beim Umgang mit heißem Material einen geeigneten Hitzeschutz tragen.

In staubigen Bereichen Chemikalienschutzkleidung tragen.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Stellen Sie eine Dusche und eine Augenspülstation zur Verfügung.

Wenden Sie sich an Ihren Arbeitshygieniker oder Sicherheitsbeauftragten, wenn es um die Auswahl der für die Arbeitsbedingungen geeigneten persönlichen Schutzausrüstung geht.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild: Weißer Feststoff

Geruch: Geruchlos

Wichtige Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Schmelzpunkt: 58-60 °C (136-140 °F)

Siedepunkt: Nicht bestimmt

Flammpunkt: 275 °C (527 °F)

Entflammbarkeit: Nicht brennbar

Explosive Eigenschaften: Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

Dichte bei 60 °C (140 °F): 1,1±0,05g/cm³

Löslichkeit: Unlöslich in Wasser; löslich in aromatischen Lösungsmitteln und Chlorkohlenwasserstoffen.

Sicherheitsdatenblatt

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen

Um thermische Zersetzung zu vermeiden, nicht überhitzen.

Zu vermeidende Materialien und Stoffe

Vermeiden Sie den Kontakt mit Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Mögliche Zersetzung und Freisetzung von Monomer bei Temperaturen über 200 °C

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD/LC50-Werte, die für die Einstufung relevant sind: Nicht verfügbar.

Primäre Reizwirkung

An der Haut: Keine Reizwirkung.

Am Auge: Keine reizende Wirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt unterliegt nicht der Einstufung nach den intern anerkannten Berechnungsmethoden für Zubereitungen.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine schädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Akute Ökotoxizität

Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft.

Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Sonstige schädliche Wirkungen/Bemerkungen

Die Aufnahme von Pellets durch Wildtiere und Fische kann zu Sättigung (Völlegefühl) oder Darmverengung führen. Konsultieren Sie das Clean Sweep Programm der Gesellschaft der Kunststoffindustrie, um minimale Auswirkungen auf die Umwelt zu gewährleisten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Sicherheitsdatenblatt

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
UN Nummer	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
Transportgefahrenklasse(n)	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

15. Rechtsvorschriften

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für das betreffende Produkt

Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS): Nicht aufgelistet.

EG-Verzeichnis: Nicht aufgelistet.

TSCA-Verzeichnis (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten: Aufgelistet.

Chinesischer Katalog für gefährliche Chemikalien 2015: Nicht aufgelistet.

Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Aufgelistet.

Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Stoffe (PICCS): Aufgelistet.

Vietnam: Nationales Chemikalieninventar: Aufgelistet.

Chinesisches Chemikalieninventar vorhandener chemischer Stoffe (China IECSC): Aufgelistet.

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen mit unserem Produkt und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie gelten für das Produkt, wie es in den Spezifikationen definiert ist. Bei Kombinationen oder Mischungen ist zu bestätigen, dass keine neuen Gefahren zu erwarten sind. In jedem Fall ist der Benutzer nicht davon befreit, alle gesetzlichen, verwaltungstechnischen und behördlichen Verfahren in Bezug auf das Produkt, die persönliche Hygiene und die Unversehrtheit der Arbeitsumgebung einzuhalten. (Sofern nicht anders vermerkt, gelten die technischen Informationen nur für das reine Produkt).