

PATRON-Thermoplast

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

ANGABEN ZUM PRODUKT

- **Handelsname:** *PATRON-Thermoplast*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** abziehbare Schmelztauchmasse
- **Hersteller/Lieferant:**
Slidocuhl AG
Riedstrasse 5
CH-8112 Otelfingen
Tel: +41 (0) 44 740 65 65
Fax: +41 (0) 44 740 71 40
E-Mail: info@slidocuhl.ch
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@slidocuhl.ch
- **Notfallauskunft:**
Während der normalen Öffnungszeiten (9:00 – 12:00 / 14:00 – 17:00 Uhr): +41 (0) 44 740 65 65

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** n/a
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

- **Beschreibung:** Schmelzprodukt auf Basis von Celluloseestern und Weichmachern
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** CAS: 28553-12-0 (Diisononylphthalat)
EINECS-Nr.: 249-079-5

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort entfernen und kühlen, danach Brandsalbe
- **Nach Augenkontakt:** Sofort entfernen. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Kein Erbrechen einleiten.

PATRON-Thermoplast

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Schaum, Löschpulver. Bei größeren Bränden Wasserstrahl.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** n/a
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichend Lüftung sorgen. Nicht rauchen. Eventuell Atemschutz.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Nach Erkalten manuell aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

LAGERUNG

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden verhindern.
Lagerung entsprechend dem „Wasserhaushaltsgesetz“ WHG.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Beachtung der TRbF20 „Läger“.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Gebinde dicht geschlossen halten.

LAGERKLASSE

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): n/a

PATRON-Thermoplast

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** eventuell Absauganlage, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** n/a
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
 - Bei längerer Belastung Atemfiltergerät verwenden.
- **Handschutz:**
 - Schutzhandschuhe
 - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein (hitzebeständig).
 - Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
 - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

PATRON-Thermoplast

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

ALLGEMEINE ANGABEN

Form: fest, bei Verarbeitung flüssig
Farbe: transparent
Geruch: charakteristisch

• Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 100°C
Siedepunkt/Siedebereich > 190°C

- **Flammpunkt:** > 100°C
- **Zündtemperatur** n/a
- **Selbstentzündlichkeit:** n/a
- **Explosionsgefahr:** n/a

• Explosionsgrenzen:

Untere: 0,6 Vol/ %
Obere: 7,0 Vol/ %

- **Dampfdruck bei 20°C:** 1 hPa
- **Dichte bei 15°C:** 0,985 g/mL
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit**
mit Wasser: unlöslich
- **Lösemittelgehalt:** k.D.v.
- **Organische Lösemittel:** n/a
- **VOC (EU):** n/a
- **Festkörpergehalt:** 100%

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

AKUTE TOXIZITÄT

• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50:	> 2000mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50:	> 2000 mg/kg (Hase)
Inhalativ	LC50/4h:	5mg/L/4h (Ratte)

PRIMÄRE REIZWIRKUNG

- **an der Haut:** Reizt die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: n/a
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

PATRON-Thermoplast

12 Umweltspezifische Angaben

ÖKOTOXISCHE WIRKUNG

- **Bemerkung:** n/a
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

PRODUKT

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis:** Abfallschlüssel-Nr.:070213
- **Ungereinigte Verpackungen:** Abfallschlüssel-Nr.:070213
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

LANDTRANSPORT ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** n/a
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** n/a
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** n/a
Reaktionsprodukt: n/a

R-SÄTZE

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

S-SÄTZE:

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort ärztlichen Rat einholen

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** n/a

NATIONALE VORSCHRIFTEN

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** n/a

Technische Anleitung Luft:
Klasse:
Anteil in %:

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): leicht wassergefährdend.

PATRON-Thermoplast

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze:** 66
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz
- **Ansprechpartner:** Hr. H. Busch
- **Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- **letzte Änderung am 01.10.2009**