Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum : 15.10.04

überarbeitet am : 09.12.05

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

° Angaben zum Produkt

° Handelsname : PRELASTI P100

° Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Klebstoff

° Hersteller / Lieferant :

PRELASTI S.A.
EXCELSIORLAAN 1
B - 1930 ZAVENTEM

TEL : +32 2 720 00 68

FAX : +32 2 720 59 96

e-mail : info@prelasti.com

° Auskunftgebender Bereich :

V. Laurent Tel. : +32 2 720 00 68

e-mail : info@prelasti.com

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

° Chemische Charakterisierung

° Beschreibung : Klebstoff

° Gefährliche Inhaltsstoffe :

CAS: 64742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte aliphatische,	25-<50%
EINECS: 265-151-9	cycloparaffinische Kohlenwasserstoffe Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	

CAS : 108-88-3	TOLUOL	10-<25%
EINECS : 203-625-9	Repr. Cat. 3 ; Xn, F; R 11-38-48/20-63-65-67	

° Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3. Mögliche Gefahren

° Gefahrenbezeichnung :

Xn Gesundheitsschädlich
F Leichtentzündlich
N Umweltgefährlich

° Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :

R 11 Leichtenzündlich.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

° Klassifizierungssystem :

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Gruppe 1

108-88-3 **TOLUOL**
MAK 190 mg/m³, 50 ml/m³
 DFG, Y

- **Zusätzliche Hinweise** : Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung** :
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz** : Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz** : Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
- **Augenschutz** : Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

◦ **Allgemeine Angaben**

Form :	Flüssig
Farbe :	Beige
Geruch :	Charakteristisch

◦ **Zustandsänderung** :

Schmelzpunkt / Schmelzbereich :	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich :	60°C

◦ **Flammpunkt** : -25°C

◦ **Zündtemperatur** : 280°C

◦ **Selbstentzündlichkeit** : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

◦ **Explosionsgefahr** : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich

◦ **Explosionsgrenzen** :

untere :	1,1 Vol %
obere :	8,3 Vol %

◦ **Dampfdruck bei 20°C** : 246 hPa

◦ **Dichte bei 20°C** : 0,85 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

◦ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser** : Unlöslich

◦ **Viskosität** :
dynamisch bei 20°C : 3000 mPas (ISO 2555)

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. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität :**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte :**
64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5 mg/l (Ratte)

108-88-3 TOLUOL

Oral	LD50	5300 - 5910 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12200 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	28.1 mg/l (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung :**
- **An der Haut :** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Am Auge :** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung :** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise :**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf :
Gesundheitsschädlich
Reizend

12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen :**
- **Aquatische Toxizität :**
64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

IC50	>1, ≤10 mg/l (Algen)
	>1, ≤10 mg/l (Fisch)

108-88-3 TOLUOL

EC50/48h	11.5 mg/l (Waseerfloh (Daphnia magna))
IC50/72h	12 mg/l (Alge (selenastrum capricornutum))
LC50/96h	24 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))
NOEC/16h	29 mg/l (Bakterien (Pseudomonas putida))
- **Allgemeine Hinweise :**
Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99) : wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt :**
- **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL, KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN)
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- **Ungereinigte Verpackungen :**
- **Empfehlung :** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland) :**
- **ADR / RID – GGVS / E Klasse :** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl :** 33

◦ UN-Nummer :	1133
◦ Verpackungsgruppe :	III
◦ Gefahrzettel :	3
◦ Bezeichnung des Gutes :	1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H
◦ Seeschiffstransport IMDG / GGVSee :	
◦ IMDG / GGVSee-Klasse :	3
◦ UN-Nummer :	1133
◦ Label :	3
◦ Verpackungsgruppe :	III
◦ EMS-Nummer :	F-E,S-D
◦ Marine pollutant :	Nein
◦ Richtiger technischer Name :	ADHESIVES
◦ Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR :	
◦ ICAO / IATA-Klasse :	3
◦ UN /ID-Nummer :	1133
◦ Label :	3
◦ Verpackungsgruppe :	III
◦ Richtiger technischer Name :	ADHESIVES

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien :**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes :**
 - Xn Gesundheitsschädlich
 - F Leichtentzündlich
 - N Umweltgefährlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung :** TOLUOL
- **R-Sätze :**
 - 11 Leichtentzündlich.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
 - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
 - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **S-Sätze :**
 - 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
 - 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 - 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
 - 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 - 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- **Nationale Vorschriften :**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) :** Leichtentzündlich
- **Wassergefährdungsklasse :** WGK 2 (VwVwS vom 17.05.99) : Wassergefährdend.
- **UVV :** BGV B 1 (bisher VBG 91) "Umgang mit gefahrstoffen".

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**

- 11 Leichtentzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 65 Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

° **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Betriebssicherheit

° **Ansprechpartner :**

I. Simon

Tél. : +32 2 720 00 68

is@prelasti.com