

## 1. Identifizierung

Produkt ID: **PT Flex 50 Flüssiggummi Teil B PT Flex 60 Flüssiggummi Teil B PT Flex 65 FR Flüssiggummi Teil B PT Flex 70 Flüssiggummi Teil B PT Flex 85 Flüssiggummi Teil B**

Produktcode(s): PTFLEX50B, PTFLEX60B, PTFLEX65FRB  
PTFLEX70B, PTFLEX85B

Benutzen: Komponente für flüssigen Polyurethan-Gussgummi.  
Nur für gewerblichen/gewerblichen Gebrauch.

Verteiler: Nedform BV, Hofdarsweg 20

Telefonnummer: 6161DD GEleen, Niederlande

Notfalltelefon: + 31 (0)464106260  
Giftnotruf Berlin Tel +49(0)30 19240

E-Mail-Adresse: [info@nedform.com](mailto:info@nedform.com)

## 2. Gefahrenidentifikation

### GHS-Klassifizierung:

Hautsensibilisator Kategorie 1  
Gewässergefährdend - akute Gefahrenkategorie 2 Gewässergefährdend - langfristige Gefahrenkategorie 2

Kennzeichnungselemente: Warnung



Enthält Dimethylthiotoluoldiamin.

### Gefahrensätze

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H401/411 Umweltgiftig  
Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Vorsichtssätze

P261 Einatmen von Dämpfen/Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsbereich nicht verlassen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P333 + P313 Bei Hautreizung oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen oder Aufmerksamkeit.  
P391 Verschüttetes sammeln.  
P501 Inhalt und Behälter gemäß den örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

**Zusätzliche Information:** Kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Dies ist Teil eines zweiteiligen Systems. Lesen und verstehen Sie die Gefahrenhinweise in Abschnitt 4 vor der Verwendung.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Chemischer Name	CAS-Nr.	GHS Einstufung	%
Dimethylthiotoluoldiamin	106264-79-3	Acute Tox - Oral 4 Hautsensibilisator 1 Aquatic Tox Acute 1 Aquatic Tox Chronic 1	5-15
Genauere Konzentrationen werden als Geschäftsgeheimnis vorenthalten. Andere Inhaltsstoffe sind nicht als Gesundheits-, Physikalisch- oder Umweltgefahren eingestuft oder liegen unterhalb ihrer Expositions-/Konzentrationsgrenzen.			

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Blickkontakt:** Gründlich mit Wasser ausspülen, dabei Augenlider offen halten  
dass das Material ausgewaschen wird. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn dies sicher und einfach ist. Spülen Sie weiter. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen. Waschen Sie den Kontaktbereich gründlich mit Wasser und Seife. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Inhalation:** Bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Einnahme:** Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, Sie werden von medizinischem Personal dazu aufgefordert. Holen Sie sich medizinische Hilfe.

**Wichtigste Symptome/Wirkungen:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe/Spezialbehandlung:** Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort mit Wasser ausspülen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel:** Verwenden Sie Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid oder Trockenchemikalien.  
Verwenden Sie keinen festen Wasserstrahl. Ein fester Wasserstrahl im heißen Produkt kann eine heftige Dampfbildung oder einen Ausbruch verursachen.

**Besondere Gefahren:** Nicht als entzündlich oder brennbar eingestuft. Das Produkt wird unter Feuerbedingungen brennen. Verbrennungsprodukte umfassen Kohlenstoff- und Stickoxide, Schwefeloxide, Schwefelsäure, organische Säuren und andere giftige organische Verbindungen.

**Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute:** Tragen umgebungsluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät und Ganzkörperschutzkleidung Karosserie. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Entfernen Sie alle Zündquellen. Nicht für Notfälle zuständiges Personal aus dem Bereich entfernen. Geeignete Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden. Achtung – der Verschüttungsbereich kann rutschig sein.

**Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:** Mit einem inerten absorbierenden Material abdecken und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung sammeln. Freisetzungen in die Umwelt vermeiden. Melden Sie Verschüttungen und Freisetzungen bei Bedarf den zuständigen Behörden.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Sichere Behandlung:** Bei ausreichender Belüftung verwenden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nach Gebrauch gründlich waschen. Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.

**Sichere Speicherung:** In Innenräumen bei 15-35 °C (60 bis 95 °F) lagern. In Originalbehältern aufbewahren. Eindringen von Feuchtigkeit in Behälter verhindern. Behälter dicht geschlossen halten.

## 8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstung

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** Keine zutreffend.

**Belüftung:** Mit ausreichender allgemeiner oder lokaler Absaugung verwenden, um die Exposition zu minimieren.

**Atemschutz:** Bei unzureichender/schlechter Belüftung ein NIOSH . verwenden  
zugelassenes Atemschutzgerät mit Kartuschen für organische Dämpfe. Die Auswahl und Verwendung von Atemschutzmasken sollten sich nach Art, Form und Konzentration des Schadstoffs richten. Verwendung Bei höheren Expositionen oder im Notfall ein Atemschutzgerät mit Luftzufuhr verwenden.

**Hautschutz:** Undurchlässige Handschuhe tragen, z. B. Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk.

**Augenschutz:** Chemikalienschutzbrille oder Schutzbrille tragen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:** Undurchlässige Kleidung tragen, um Hautkontakt und Kontamination der persönlichen Kleidung zu vermeiden. Eine Augenspüleinrichtung und

Waschmöglichkeiten müssen im Arbeitsbereich vorhanden sein. Befolgen Sie die geltenden Vorschriften und die gute Arbeitshygiene.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Das Auftreten:** Flüssig; Farbe variieren **Geruch:**

Keine Daten verfügbar

**Geruchsschwelle:** Keine Daten

verfügbar **pH-Wert:** Unzutreffend

**Schmelzpunkt:** Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt:** Keine Daten verfügbar

**Flammpunkt:** >176-C (350-F) **verdampfen.**

**Rate:** Keine Daten verfügbar

**Obere/untere Entflammbarkeitsgrenzen:** Keine Daten

erhältlich **Dampfdruck:** <0,01 mm Hg bei 25-C **Wasserdampfdichte:** Kein

Daten verfügbar **Relative Dichte:** 1,0-1,1 @ 25-C

**Löslichkeit:** Leicht löslich in Wasser

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar **Viskosität:**

500-1.500 cP bei 25-C

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Normalerweise nicht reaktiv.

**Chemische Stabilität:** Stabil unter empfohlenen Bedingungen.

**Potenziell gefährliche Reaktionen:** Keine bekannt.

**Zu vermeidende Umstände:** Vermeiden Sie übermäßige Hitze und Sonneneinstrahlung. Feuchtigkeit vermeiden.

**Nicht übereinstimmende Materialien:** Kontakt mit starken Säuren und starken Oxidationsmitteln vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei thermischer Zersetzung entstehen Kohlenstoff- und Stickoxide, Schwefeloxide, organische Säuren und/oder andere giftige organische Verbindungen.

## 11. Toxikologische Informationen

**Blickkontakt:** Kann Augenreizungen verursachen.

**Hautkontakt:** Kann Hautreizungen verursachen.

**Inhalation:** Dämpfe oder Nebel können leichte Reizungen der Atemwege verursachen.

**Einnahme:** Nicht vollständig bestimmt, aber die Toxizität bei einmaliger oraler Gabe ist gering. Das Verschlucken großer Mengen kann zu Magen-Darm-Beschwerden führen.

**Chronische gesundheitliche Auswirkungen:** Nicht ganz bestimmt.

**Akute Toxizitätswerte:** Mischung ist nicht getestet, basiert aber auf LD50 der Inhaltsstoffe und berechneter LD50; Produkt ist nicht als akut giftig eingestuft. Für Dimethylthiotoluoldiamin: Oral Ratte LD50 1515 mg/kg; Dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Bestandteile sind nicht als hautreizend eingestuft.

**Augenschädigung/-reizung:** Bestandteile sind nicht als augenreizend eingestuft.

**Reizung der Atemwege:** Die Bestandteile sind nicht als reizend für die Atemwege eingestuft.

**Atemempfindlichkeit:** Inhaltsstoffe sind nicht als Atemwegssensibilisatoren eingestuft.

**Hautsensibilisierung:** Der Inhaltsstoff Dimethylthiotoluoldiamin war im Meerschweinchen-Hautsensibilisierungstest positiv.

**Keimzell-Mutagenität:** Bestandteile sind nicht als mutagen eingestuft.

**Karzinogenität:** Bestandteile sind nicht als krebserregend eingestuft.

**Reproduktionstoxizität:** Bestandteile werden nicht als Fortpflanzungsgifte eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

## 12. Ökologische Informationen

**Ökotoxizität:** Aufgrund der Konzentration von Dimethylthiotoluoldiamin werden diese Produkte als gewässergefährdend eingestuft (Akut- und Langzeitkategorie 2).

Für Dimethylthiotoluoldiamin: *Oncorhynchus mykiss* LC50 16,9 mg/L/96 Stunden; *Daphnie* EC50 0,9 mg/l/48 Stunden.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar. **Mobilität in untem:** Keine Daten verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

In Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen. In den USA sind diese Produkte (unausgehärtet oder ausgehärtet) nach der Entsorgung kein gefährlicher RCRA-Abfall im Sinne von 40 CFR 261. HINWEIS: Frühere Versionen dieses Produkts (vor dem 27. Mai 2015) können aufgrund des Quecksilbergehalts RCRA-reguliert sein.

## 14. Transportinformationen

**Amerikanischer Bodentransport:** Nicht als gefährliches Material durch US DOT (49 CFR 171) reguliert.

**International:** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nag (Dimethylthiotoluoldiamin), 9, III.

**Informationen zum Notfallversand:** CHEMTREC, 800-424-9300 oder +1-703-527-3887

## 15. Rechtliche Hinweise

**US-Bundesvorschriften:**

**CERCLA 103 Meldepflichtige Menge:** Dieses Produkt unterliegt nicht der Berichterstattung gemäß CERCLA. Einige Staaten haben strengere Meldepflichten. Melden Sie alle Lecks in Übereinstimmung mit den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften.

**SARA TITEL III**

§ 311/312: Akute Gesundheit, chronische Gesundheit

**Abschnitt 313 Giftige Chemikalien:** Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldeanforderungen von SARA Titel III Abschnitt 313 unterliegen.

**§ 302 Extrem gefährliche Stoffe (TPQ):** Nein

**EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status:** Alle Komponenten sind im TSCA-Inventar aufgeführt.

**STAATLICHE VORSCHRIFTEN:**

**Kalifornien-Vorschlag 65: WARNUNG:** Dieses Produkt kann Sie Chemikalien aussetzen, einschließlich Diisodecylphthalat (DIDP), das dem Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist. [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## 16. Sonstige Informationen

**Trainingsberatung:** Alle Mitarbeiter, die dieses Produkt verwenden/handhaben, müssen im richtigen Umgang mit Chemikalien und der Notwendigkeit und Verwendung von technischen Kontrollen und Schutzausrüstungen geschult sein.

**Empfohlene Verwendungen und Einschränkungen:** Dieses Produkt ist nur für den industriellen/professionellen Gebrauch bestimmt.

**Hinweise zur SDB-Revision:** Aktualisierte Warnung zu Prop 65, 27. August 2018; Produkt hinzugefügt, 16.04.2018 Produkt entfernt, 21.07.2016 Geringfügige Überarbeitungen, 04.08.2015 Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt vom 27.05.2015, das aufgrund der Neuformulierung des Produkts überarbeitet wurde, bei der quecksilberhaltige Inhaltsstoffe entfernt wurden.

**Haftungsausschluss:** Es wird davon ausgegangen, dass die Informationen in diesem Dokument richtig sind; jedoch Polytek® Entwicklungsgesellschaft übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben. Der Benutzer muss die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck feststellen und übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftungen.