



1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : **DESMOMELT 540/1**
Verwendung : Bindemittel für Beschichtungsmaterialien oder Klebstoffe

Firma

Bayer MaterialScience AG
BMS-IO-HSEQ-PSI (Product Safety)
51368 Leverkusen

Tel.: +49 214 30 25026
Fax: +49 214 30 50035
Email: productsafety@bayerbms.com
Im Notfall: +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale Bayer)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 2006/121/EG oder 1999/45/EG.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Weitgehend lineares Polyurethan.

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Folgende Stoffe werden vorsorglich genannt.

Toluol
Konzentration [Gew.-%]: ca. 0,5
CAS-Nr.: 108-88-3
EINECS-Nr.: 203-625-9
INDEX-Nr.: 601-021-00-3
Einstufung: F R11 Repr.Cat.3 R63 Xn R48/20 -R65 Xi R38 R67

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte Kleidung ausziehen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Reaktionen der Haut Arzt hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

112000013781

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DESMOMELT 540/1

Version 1.2

Überarbeitet am 09.03.2009

Druckdatum 10.03.2009

Nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange (mindestens 10 Minuten) mit möglichst lauwarmen Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: NICHT zum Erbrechen bringen, ärztliche Hilfe erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver, bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Bei Brand entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide und Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure). Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

Kontaminiertes Löschwasser nicht ins Erdreich, ins Grundwasser oder in Gewässer eindringen lassen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung (siehe Kap. 8) anlegen. Granulat - Rutschgefahr! Unbeteiligte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Reinigungsverfahren: Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. In gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen.

Zusätzliche Hinweise: Weitere Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Maßnahmen gegen Staubbildung treffen, entstehende Stäube örtlich absaugen. Die beim Umgang mit staubexplosionsfähigen Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung

Behälter trocken und dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Weitere Hinweise auf die Lagerbedingungen, die aus Gründen der Qualitätssicherung zu beachten sind, können Sie unserem Technischen Merkblatt entnehmen.

VCI-Lagerklasse (VCI = Verband der Chemischen Industrie): 11

SICHERHEITSDATENBLATT

112000013781

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DESMOMELT 540/1

Version 1.2

Überarbeitet am 09.03.2009

Druckdatum 10.03.2009

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Keine Angabe von Arbeitsplatzgrenzwerten gemäß Richtlinie 2006/121/EG erforderlich.

Der folgende Luftgrenzwert ist als Empfehlung gedacht:

| Stoff | CAS-Nr. | Basis | Typ | Wert | Spitzenbegrenzungswert | Anmerkungen |
|--------|----------|----------|-------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| Toluol | 108-88-3 | TRGS 900 | AGW | 50 ppm 190 mg/m ³ | 4 | Y |
| Toluol | 108-88-3 | TRGS 900 | Haut | | | Hautresorption möglich |
| Toluol | 108-88-3 | TRGS 900 | Expositionsspitze | | | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe |
| Toluol | 108-88-3 | EU ELV | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | | |
| Toluol | 108-88-3 | EU ELV | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | | |
| Toluol | 108-88-3 | EU ELV | Haut | | | Hautresorption möglich |

Atemschutz:

Bei Auftreten von Produktstaub Staubmaske tragen.

Handschutz:

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3:
Nitrilkautschuk - NBR: Dicke $\geq 0,35$ mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min.
Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen.

Augenschutz:

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungs- und Genußmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte Kleidung wechseln.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe: gelblich

SICHERHEITSDATENBLATT

112000013781

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DESMOMELT 540/1

Version 1.2

Überarbeitet am 09.03.2009

Druckdatum 10.03.2009

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| Form: | Granulat | |
| Geruch: | fast geruchlos | |
| Erweichungspunkt: | ca. 80 °C | |
| Dichte: | ca. 1,16 g/cm ³ bei 23 °C | DIN 53479 |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich | |
| pH-Wert: | nicht anwendbar | |
| Flammpunkt: | > 200 °C | |
| Weitere Information: | Die angegebenen Werte entsprechen nicht in jedem Fall der Produktspezifikation. Die Spezifikationsdaten sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen. | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Freisetzung von gesundheitsschädlichen Stoffen aus länger überhitzten Schmelzen.

Thermische Zersetzung: Ab 200 °C beginnende Zersetzung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**Akute Toxizität, oral:**

LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

Primäre Hautreizwirkung:

Kaninchen

Ergebnis: nicht reizend

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Biologische Abbaubarkeit: 1 % , d.h. nicht leicht abbaubar

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 F

Toxizität gegenüber Fischen:

LC0 > 100 mg/l

Testspezies: Brachydanio rerio (Zebrafisch) Prüfdauer: 96 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203

SICHERHEITSDATENBLATT

112000013781

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DESMOMELT 540/1

Version 1.2

Überarbeitet am 09.03.2009

Druckdatum 10.03.2009

Akute Daphnientoxizität:

EC0 > 100 mg/l

Testspezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Prüfdauer: 24 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung unter Berücksichtigung aller anzuwendenden internationalen, nationalen und lokalen Gesetze, Verordnungen und Satzungen.

Bei der Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallkatalog (EAK) zu verwenden.

Entleerte Verpackungen können nach Restentleerung (rieselfrei, spachtelrein, tropffrei) packmittelspezifisch an den Annahmestellen der bestehenden Rücknahmesysteme der chemischen Industrie zur Verwertung abgegeben werden. Die Verwertung muss gemäß nationaler Gesetzgebung und Umweltschutzbestimmungen erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID --

ADNR --

IATA --

IMDG --

Sonstige Angaben : Kein gefährliches Transportgut.
Vor Nässe schützen. Wärmeempfindlich ab +50 °C.
Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Keine Kennzeichnung nach den EG-Richtlinien 2006/121/EG oder 1999/45/EG mit den jeweils geltenden Anpassungen und den abgeleiteten nationalen Vorschriften erforderlich.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: nw nicht wassergefährdend
(gemäß Anhang 4 VwVwS)

TA-Luft: Bei speziellen Verfahren, wie z.B. Sprühen oder Verarbeitung bei hohen Temperaturen ist eine mögliche TA-Luft-Relevanz zu prüfen.

SICHERHEITSDATENBLATT

112000013781

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DESMOMELT 540/1

Version 1.2

Überarbeitet am 09.03.2009

Druckdatum 10.03.2009

Registrierstatus nach Chemikalienrecht

Der Stoff bzw. die Komponenten der Zubereitung sind registriert/gelistet oder vorregistriert oder ausgenommen von der Registrierung/Listung in

Australien Kanada EU Japan China Korea Philippinen USA Schweiz

Der Status EU (Europäische Union) gilt für den Bezug des Produktes in der EU. Bei Import aus Nicht-EU-Ländern sind eventuell eigene Registrierpflichten des Importeurs zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

| | |
|--------|---|
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| R63 | Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.