

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

UFI

UFI: XV10-F0V7-M00F-MPGU

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Isocyanatkomponente (B-Komponente) zur Herstellung von Polyurethan-Erzeugnissen. Nicht zur Abgabe an Privatpersonen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller



W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG – SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631-3455-10 • Fax: +49(0)2631-3455 -30 • Mail: service@w-r-lang.de

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit

Notrufnummern: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - +49(0)6131-19240

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH - +43(0)14064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P284 | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enthält | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Methyldiphenyldiisocyanat, technisch; o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ergänzende Informationen

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|--------------------------------------------------------------|

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Methyldiphenyldiisocyanaten (MDI).

Gefährliche Inhaltsstoffe

Methyldiphenyldiisocyanat, technisch

| | | | | | |
|--------------------------------------------|--------------|---|------|---|--|
| CAS-Nr. | 9016-87-9 | | | | |
| Konzentration | >= 55 | < | 76 | % | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | H332 | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

| | | | |
|-------|------------------------|-----|------|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe | 11 | mg/l |

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

CAS-Nr. 101-68-8

EINECS-Nr. 202-966-0

Registrierungsnr. 01-2119457014-XXXX

Konzentration >= 25 < 30 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

| | | | |
|-------|------------------------|-----|------|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
|-------|------------------------|-----|------|

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 2, C

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

CAS-Nr. 5873-54-1

EINECS-Nr. 227-534-9

Konzentration >= 1 < 5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

STOT SE 3 H335 >= 5 %
cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l
Zusätzliche Anmerkungen:
CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 2, C

2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat

CAS-Nr. 2536-05-2

EINECS-Nr. 219-799-4

Konzentration >= 0,1 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 2, C

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Ein Hautreiniger auf Polyglykolbasis oder Maisöl kann wirksamer sein als Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Asthmatische Beschwerden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Cyanwasserstoff (HCN); Isocyanate; Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Behälter nicht gasdicht verschließen. Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck. Verschmutzte Flächen mit geeignetem Dekontaminationsmittel reinigen (siehe Kapitel 16)

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Stoff/Produkt ist selbstverlöschend, kann aber zusammen mit brennbarem Material verbrennen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Wert >= 15 <= 40 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit bis zu 6 Monaten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Geeignete Werkstoffe : rostfreier Stahl. Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. Von Wasser fernhalten.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- kälteempfindlich -. Nicht bei Temperaturen unter 15 °C aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Methyldiphenyldiisocyanat, technisch

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 0,05 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 1;=2=(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y;

Bemerkung: DFG, H, Sah, Y, 12

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material PVC

Geeignetes Material Neopren

Geeignetes Material Butylkautschuk

Geeignetes Material Viton

Geeignetes Material Nitril

Geeignetes Material Natur-Latex

Frisch hergestellte PUR-Formteile können an der Oberfläche noch Spuren von Stoffen mit gefährlichen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Eigenschaften enthalten. Daher sollten beim Entformen ebenfalls Schutzhandschuhe getragen werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig

Farbe braun

Geruch erdig

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 200 °C

Entzündbarkeit

Bewertung Nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert > 100 °C

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität

dynamisch

Wert 220 bis 360 mPa.s
Temperatur 20 °C

Löslichkeit(en)

Bemerkung Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Wert ca. 1,23 g/cm³
Temperatur 20 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktionen mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen. Durch gasförmige

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck. Berstgefahr

10.2. Chemische Stabilität

> 200 °C Polymerisation möglich.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Korrodiert Kupfer und Messing. Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität

ATE 16,9492 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE 1,5198 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Lang anhaltende Reizwirkungen am Auge möglich.

Sensibilisierung

Bemerkung Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

Bemerkung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

Mutagenität

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

Cancerogenität

Bemerkung Das Gemisch enthält Stoffe, die in der TRGS 905 gelistet sind.

Bemerkung Eine krebserzeugende Wirkung in Form atembare/ aveolengängiger Aerosole wird vermutet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der hohen Viskosität ist das Gemisch nicht als aspirationsgefährlich eingestuft.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

LC50 > 1000 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

EC50 > 1000 mg/l

Expositionsdauer 24 h

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

NOEC 1640 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Spezies Belebtschlamm

EC50 > 100 mg/l

Expositionsdauer 3 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Physikochemische Eliminierbarkeit

Bemerkung Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.

Leichte Abbaubarkeit

Bemerkung keine Daten

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Bemerkung keine Daten

Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage) (BSB5)

Bemerkung keine Daten

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Nicht anwendbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Bemerkung keine Daten

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

keine Daten

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Allgemeine Hinweise

Keine Wirkungen bekannt.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Umweltkompartimenten

keine Daten

Verhalten in Kläranlagen

keine Daten

Globales Erwärmungspotenzial

Bemerkung

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 08 05 01* Isocyanatabfälle

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

| | Landtransport ADR/RID *** | Seeschifftransport IMDG/GGVSee *** | Lufttransport ICAO/IATA *** |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: N U

VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BG-Merkblatt M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate"

Bestandteile des Gemischs sind in folgenden Regelwerken gelistet:

Chemikalienverbotsverordnung

EG/1907/2006 (REACH-Verordnung), Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

Beschäftigungsbeschränkung

Jugendliche ab 15 Jahren dürfen hiermit nur beschäftigt werden:

wenn dieses zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Werdende oder stillende Mütter dürfen hiermit nur beschäftigt werden, wenn der Luftgrenzwert unterschritten ist.

TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I

Sonstige Angaben

Enthält keinen Stoff, der auf der Kandidatenliste zur EG/1907/2006 (REACH-Verordnung), Anhang XIV: Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe gelistet ist.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dekontaminationsmittel 1: 8 - 10% Natriumcarbonat, 2% Flüssigseife, Wasser

Dekontaminationsmittel 2: 2% Flüssigseife, 30 - 35% Polyethylenglykol (PEG 400), Wasser

Schulungshinweise

ISOPA-Richtlinien für sicheres Laden/Entladen, Lagern von TDI und MDI. ISOPA-Bestellnummer: PSC-0005-GUIDL-D.

Huntsman Broschüre PU 193-1: Verbindungen auf MDI-Basis: Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen.

Huntsman Broschüre PU 181-15: Empfohlene Aufschmelzverfahren für Isocyanate auf MDI-Basis.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 | H332 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berechnungsmethode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berechnungsmethode |
| Carc. 2 | H351 | Berechnungsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berechnungsmethode |
| STOT RE 2 | H373 | Berechnungsmethode |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente B - Art. 82754 ff

Stoffnr. 10086-03

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 21.02.25

H335

Kann die Atemwege reizen.

H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Carc. 2

Karzinogenität, Kategorie 2

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Resp. Sens. 1

Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

STOT RE 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.