

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 1/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

EUROPUR 0520 Komponente A

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Verwendungsbereiche [SU]

SU 19: Bauwirtschaft

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Euroteam Bauchemie GmbH

An der Mühle 1
15345 Altlandsberg
Germany

Telefon: +49 (0) 33438 14790

Telefax: +49 (0) 33438 147929

E-Mail: info@euroteam-bauchemie.de

Webseite: www.euroteam-bauchemie.de

E-Mail (fachkundige Person): info@euroteam-bauchemie.de

1.4. Notrufnummer

Labor, 24h: +49 (0) 162 2599220, Montag - Donnerstag 7:00 - 16:00; Freitag 7:00 - 13:00 +49 (0) 33438 1479 19 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

4,5 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (oral).

10,1 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

10,1 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 2/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 144-19-4 EG-Nr.: 205-619-1 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol Eye Irrit. 2 H319 | 1 - < 2,5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 398475-96-2 | 1,2-Ethanediamin, Polymer mit Azirdin, Rp. mit Ethylhexylacrylat, Salz mit PEG-PPG-monobutylether, Phosphat Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319-H400-H410 | < 1 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 3/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen: Frost

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 4/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: nicht bestimmt

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|--|--------|---------|-----------|
| pH-Wert | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | 170 °C | | | |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Flammpunkt | > 200 °C | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dichte | 1,65 g/cm ³ | | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bei kanntermaßen in Wasser unlöslich ist. | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 5/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|---|-----------------------|--------|---------|-----------|
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | 20.000 mPa*s | 20 °C | | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Frost, Hitze. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Metalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-------------|---|--|
| 144-19-4 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 425 LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >3,3 mg/l 6 h (Ratte) |
| 398475-96-2 | 1,2-Ethanediamin, Polymer mit Azirdin, Rp. mit Ethylhexylacrylat, Salz mit PEG-PPG-monobutylether, Phosphat | LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 6/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-------------|---|--|
| 144-19-4 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol | LC₅₀: >700 mg/l 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) EC₅₀: >109 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 EC₅₀: >110 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 NOEC: >110 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| 398475-96-2 | 1,2-Ethanediamin, Polymer mit Azirdin, Rp. mit Ethylhexylacrylat, Salz mit PEG-PPG-monobutylether, Phosphat | LC₅₀: 8 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 ErC₅₀: >1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|----------|--------------------------------|--------------------|--|
| 144-19-4 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol | Ja, schnell | Biologischer Abbau: 99 %, 28 d, Methode: OECD 301A |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr. | Stoffname | Log K _{OW} | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|----------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 144-19-4 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol | 1,24 | |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|-------------|---|---|
| 144-19-4 | 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| 398475-96-2 | 1,2-Ethanediamin, Polymer mit Azirdin, Rp. mit Ethylhexylacrylat, Salz mit PEG-PPG-monobutylether, Phosphat | — |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 7/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/ RID) | Binnenschiffs- transport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO- TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|

14.1. UN-Nr.

Kein Gefahrgut
im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut
im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut
im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut
im Sinne dieser
Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser
Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser
Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 12.05.2020

Version: 1.0

Seite 8/8

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente A

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 1/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

EUROPUR 0520 Komponente B

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Verwendungsbereiche [SU]

SU 19: Bauwirtschaft

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendungsbereiche [SU]

SU 21: Verbraucherverwendungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Euroteam Bauchemie GmbH

An der Mühle 1
15345 Altlandsberg
Germany

Telefon: +49 (0) 33438 14790

Telefax: +49 (0) 33438 147929

E-Mail: info@euroteam-bauchemie.de

Webseite: www.euroteam-bauchemie.de

E-Mail (fachkundige Person): info@euroteam-bauchemie.de

1.4. Notrufnummer

Labor, 24h: +49 (0) 162 2599220, Montag - Donnerstag 7:00 - 16:00; Freitag 7:00 - 13:00 +49 (0) 33438 1479 19 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Resp. Sens. 1</i>) | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (<i>STOT SE 3</i>) | H335: Kann die Atemwege reizen. | |
| Karzinogenität (<i>Carc. 2</i>) | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 2/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen



GHS08

Gesundheitsgefahr

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe; 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

| | |
|------|---|
| 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. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) |

Ergänzende Gefahrenmerkmale

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

Sicherheitshinweise Prävention

| | |
|------|--|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P264 | Nach Gebrauch ... gründlich waschen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise Reaktion

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P308 + P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 3/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|--|------------------------|
| CAS-Nr.: 101-68-8 EG-Nr.: 202-966-0 REACH-Nr.: 01-2119457014-47-XXXX | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373 | ≥ 25 - < 50 Gew-% |
| CAS-Nr.: 5873-54-1 EG-Nr.: 227-534-9 REACH-Nr.: 01-2119480143-45-XXXX | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1   Gefahr H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373 | ≥ 25 - < 50 Gew-% |
| CAS-Nr.: 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373 | ≥ 10 - < 25 Gew-% |
| CAS-Nr.: 2536-05-2 EG-Nr.: 219-799-4 REACH-Nr.: 01-2119927323-43-XXXX | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1   Gefahr H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373 | ≥ 1 - < 5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 99-63-8 EG-Nr.: 202-774-7 REACH-Nr.: 01-2119493993-19-XXXX | Isophthalsäuredichlorid Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1A H312-H314-H318-H331 | ≥ 0,1 - < 0,3 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 4/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO_x), Isocyanate, Cyanwasserstoff (Blausäure)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Dampf nicht einatmen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. (Entsorgung: siehe Abschnitt 13)

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Gas/Dampf nicht einatmen. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 5/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Schützen gegen: Hitze, Frost.

Lagerklasse: 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | ① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| TRGS 900 (DE) | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | ① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf) |
| TRGS 900 (DE) | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-Nr.: 9016-87-9 | ① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (als MDI berechnet), (einatembare Fraktion), kann über die Haut aufgenommen werden |
| TRGS 900 (DE) | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | ① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|------------------------|---|
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 6/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|------------------------|---|
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut) |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 50 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 28,7 ppmV | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, kurzfristig, lokal, (akut) |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut) |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 50 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 28,7 ppmV | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, kurzfristig, lokal, (akut) |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 0,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 0,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut) |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 50 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 28,7 ppmV | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, lokal |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 3,94 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 4,47 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-----------|-----------------------------|
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 0,1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 1 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8 | 1 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 0,1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 7/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|------------------|--|
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 1 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat CAS-Nr.: 5873-54-1 | 1 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 0,1 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 1 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 2536-05-2 | 1 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 0,133 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 0,0133 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 6,171 mg/l | ① PNEC Kläranlage |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 0,6365 mg/ kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 0,0637 mg/ kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 0,0492 mg/ kg | ① PNEC Boden |
| Isophthalsäuredichlorid CAS-Nr.: 99-63-8 | 1,337 mg/l | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz:

Geeigneter Handschuhtyp: Gummihandschuhe. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Filtertypen: A, B, E, K. Klasse 1: Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Atemluft = 1000 mL/m³ (0,1 Vol.-%); Klasse 2 = 5000 mL/m³ (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 mL/m³ (1,0 Vol.-%). Empfohlene Atemschutzfabrikate: Behältergerät mit Druckluft (Pressluftatmer) (DIN EN 137)

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 8/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: dunkelbraun

Geruch: erdig

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|---------|--------------------------------|
| pH-Wert | nicht anwendbar | | | |
| Schmelzpunkt | nicht anwendbar | | | |
| Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt | | | |
| Zersetzungstemperatur | ≈ 260 °C | | | |
| Flammpunkt | > 200 °C | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | nicht anwendbar | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dampfdichte | nicht anwendbar | | | |
| Dichte | ≈ 1,22 g/cm ³ | 20 °C | | |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | | | |
| Wasserlöslichkeit | Nicht mischbar | 15 °C | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser | nicht anwendbar | | | |
| Viskosität, dynamisch | ≈ 22,5 mPa*s | 25 °C | | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | | | |
| VOC-Grenzwert: | nicht bestimmt | | | 2004/42/IIA(j)(500) < 500(A+B) |
| Spezifisches Gewicht | nicht bestimmt | | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Amine, Alkohole. Reagiert heftig mit Wasser, einschließlich Feuchtigkeit in der Luft. Gefahr des Berstens des Behälters.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Explosionsgefährlich

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 9/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

10.5. Unverträgliche Materialien

Amine, Alkohole, Wasser

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO_x). Cyanwasserstoff (Blausäure)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-----------|---|---|
| 101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >9.400 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,368 mg/l 4 h (Ratte) OECD 403 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >2,24 ppmV 1 h (Ratte) OECD 403 |
| 5873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,387 mg/l 4 h (Ratte) LD₅₀ dermal: >9.400 mg/kg (Kaninchen) |
| 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | LD₅₀ oral: >10.000 mg/kg (Ratte) OECD 401 LD₅₀ dermal: >9.400 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >0,31 mg/l (Ratte) OECD 403 |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >9.400 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >0,527 mg/l 4 h (Ratte) OECD 403 |
| 99-63-8 | Isophthalsäuredichlorid | LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 1.410 mg/kg (Kaninchen) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,7 mg/l 4 h (Ratte) |

Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Reizt die Augen.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 10/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

Keimzellmutagenität:

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität:

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität:

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Exposition vermeiden.

Aspirationsgefahr:

Es liegen keine Informationen vor.

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-----------|---|--|
| 101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 NOEC: >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 ErC₅₀: >1.640 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 EC₅₀: >100 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209 |
| 5873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 NOEC: >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 ErC₅₀: >1.640 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 EC₅₀: >100 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209 |
| 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 NOEC: >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 ErC₅₀: >1.640 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 EC₅₀: >100 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209 |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 11/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|-----------|--------------------------------|---|
| 2536-05-2 | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat | LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 NOEC: >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 EC₅₀: >1.640 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 EC₅₀: >100 mg/l (Belebtschlamm) OECD 209 |
| 99-63-8 | Isophthalsäuredichlorid | LC₅₀: 134 mg/l 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) EC₅₀: >952 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: >996 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|-----------|---|--------------------|------------|
| 101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | Ja, langsam | OECD 302 C |
| 5873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | Ja, langsam | OECD 302 C |
| 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | Ja, langsam | OECD 302 C |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat | Ja, langsam | OECD 302 C |

Biologischer Abbau:

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr. | Stoffname | Log K _{OW} | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---|---------------------|--|
| 101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | | 200 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) |
| 5873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | | 200 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) |
| 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | | 14 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat | | 200 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) |

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|-----------|---|--|
| 101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | — |
| 5873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | — |
| 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | — |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat | — |
| 99-63-8 | Isophthalsäuredichlorid | — |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 12/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs-transport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nr. | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | | | |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | | | |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

Zusätzliche Angaben:

Vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vermeiden von: Nicht bei Temperaturen über 40 °C aufbewahren.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 13/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Beschreibung:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Stoff).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat, Isophthalsäuredichlorid

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Resp. Sens. 1</i>) | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (<i>STOT SE 3</i>) | H335: Kann die Atemwege reizen. | |
| Karzinogenität (<i>Carc. 2</i>) | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) | |

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|---|
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.05.2020

Druckdatum: 13.05.2020

Version: 1.0

Seite 14/14

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPUR 0520 Komponente B

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...) |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar