

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **QuiTex DA Grau Komp. A**
- **Artikelnummer:** VD\_5005011-\_A/17
- **UFI:** KS32-V0G3-V00V-H5HM
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor** SU19 Bauwirtschaft
- **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe  
PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner  
PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierten
- **Verfahrenskategorie** PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
- **Umweltfreisetzungskategorie** ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt  
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)  
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- **Erzeugniskategorie** AC13 Kunststoffherzeugnisse
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtung / Anstrichmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**

#### VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG

Bramfelder Chaussee 100

22177 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 / 611 711-0

Fax: +49 (0) 40 / 611 711-17

Mail: info@via-dachteile.de

Internet: www.via-dachteile.de

#### · **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Umweltschutz

#### · **1.4 Notrufnummer:**

Gif tinformationszentrum-Nord Göttingen Tel: +49 (0) 551/19240

info@via-dachteile.de

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS08

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2,4-Diisocyanato-toluenpolypropylenglycol-copolymer

Methylendiphenyl-Diisocyanat, ethoxyliertes Propylenglykol, Copolymere

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Di-

phenyl-methan-2,2'-diisocyanat

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat

4-Methyl-m-phenyldiisocyanat

##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 1)

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**· Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / 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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**

-  
Bei einer Überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis) wird der Umgang mit dem Produkt nicht empfohlen. Atemwegssymptome können noch mehrere Stunden nach einer Überexposition auftreten. Staub, Dämpfe und Aerosole stellen die größte Gefahr für die Atemwege dar.

**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****· PBT:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.

**· vPvB:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als vPvB in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.

**· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Toxikologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

Ökologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische****· Beschreibung:**

Es werden keine zusätzlichen gefährlichen Bestandteile, die kennzeichnungspflichtig bezüglich Gesundheit und Umwelt sind und deshalb in diesem Abschnitt wiedergegeben werden müssten, verwendet.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 37273-56-6 EG-Nummer: 609-378-7 Reg.nr.: POLYMER	2,4-Diisocyanato-toluenpolypropylenglycol-copolymer ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-100%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211952943-45-0203	Aluminiumpulver (phlegmatisiert) ⚠ Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261	>2,5-<5%
CAS: 103837-45-2 Reg.nr.: Polymer	Methylendiphenyl-Diisocyanat, ethoxyliertes Propylenglykol, Copolymere ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥1-≤2,5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,1-<1%
CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: Polymer	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,1-<1%
EG-Nummer: 905-806-4 Reg.nr.: 01-2119457015-45	Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,1-≤0,5%
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5 Reg.nr.: 01-2119486974-18	4-Methyl-m-phenyldiisocyanat ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 ATE: Akute inhalatorische Toxizität inhalativ: 0,5 mg/l Spezifische Konzentrationsgrenze: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,025-<0,1%

· SVHC

· SVHC

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Zusätzliche Hinweise:**

Schätzungen der akuten Toxizität

		Oral	Inhalativ	Dermal
EG	905-806-4	>2000 mg/kg	1,5 mg/l	2000 mg/kg
CAS	101-68-8	>2000 mg/kg	2,24 mg/l	>9400 mg/kg
CAS	112945-52-5	5000 mg/kg	5,010 mg/l	5000 mg/kg
CAS	5873-54-1	>2000 mg/kg	2,24 mg/l	>9400 mg/kg

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Betroffene an die frische Luft bringen.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem diensthabenden Arzt.

**Schutz von Ersthelfern: Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden. Dies kann für die Person, die die Mund-zu-Mund-Beatmung durchführt, gefährlich sein.**

Besteht die Möglichkeit einer Exposition, ist in Abschnitt 8 eine spezielle persönliche Schutzausrüstung zu finden.

Ersthelfer sollten daran denken, sich zu schützen und die empfohlene Schutzkleidung zu tragen.

Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden.

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

· **Nach Einatmen:**

(Fortsetzung auf Seite 4)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.  
 Beim Auftreten von Symptomen wie Atembeschwerden oder Asthma sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden.  
 Personen, die überempfindlich auf Diisocyanate reagieren, können schon auf sehr geringe Konzentrationen besonders heftig reagieren.  
 Das Opfer muss möglicherweise 48 Stunden lang unter ärztlicher Aufsicht bleiben.  
 LC50 (Ratte): ca. 490 mg/m<sup>3</sup> (4 Stunden): unter Verwendung eines experimentell hergestellten einatembaren Aerosols mit einem Durchmesser von < 5 µm.  
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Sofort mit Wasser abwaschen.  
 Ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Eine MDI-Studie hat gezeigt, dass ein Hautreinigungsmittel auf Polyglykolbasis (wie D-Tam™, PEG-400) oder Maisöl wirksamer sein kann als Wasser und Seife.  
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Unverletztes Auge schützen.  
 Soweit einfach zu tun, entfernen Sie alle Kontaktlinsen.  
 Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
 Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.  
 Den Mund sorgfältig reinigen oder mit Wasser ausspülen.  
 Atemwege freihalten.  
 Erlauben Sie einer bewusstlosen Person niemals zu trinken (oder zu essen).  
 Den Patienten sofort in ein Krankenhaus bringen.

**· Nach Hautkontakt:****· Nach Augenkontakt:****· Nach Verschlucken:****· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Schwere allergische Hautreaktionen, Lungenkrämpfe und anaphylaktischer Schock  
 Dieses Produkt reizt die Atemwege und kann eine Sensibilisierung verursachen: Wiederholtes Einatmen von Dämpfen oder Aerosolen in Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann eine Sensibilisierung der Atemwege verursachen.  
 Mögliche Symptome sind: Reizung der Augen, der Nase, des Rachens und der Lunge, möglicherweise in Verbindung mit einem trockenen Hals, Engegefühl in der Brust und Atemnot.  
 Atembeschwerden können manchmal erst mehrere Stunden nach der Exposition auftreten.  
 Personen, die auf MDI überempfindlich reagieren, können schon auf sehr geringe Konzentrationen besonders heftig reagieren.

**· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Schwere allergische Hautreaktionen, Bronchospasmus und anaphylaktischer Schock sind möglich.  
 Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.  
 Das Verfahren für die Erste Hilfe sollte gemeinsam mit dem Betriebsarzt festgelegt werden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
 Kohlenmonoxid (CO)  
 Cyanwasserstoff (HCN)  
 Isocyanate

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
 Vollschutzanzug tragen.  
 PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57

**· Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

Personen in Sicherheit bringen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.

#### · Einsatzkräfte

Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Lagerbereichs geeignete Neutralisierungs-/Absorptionsmittel vorhanden sind.  
Verschüttetes Material niemals zur Wiederverwendung in die Originalbehälter zurückgeben.  
Behandeln Sie absorbiertes Material wie im Abschnitt "Entsorgung" (Abschnitt 13) beschrieben.  
Gefahrenzonen sollten klar abgegrenzt und durch entsprechende Warn- und Gefahrenzeichen gekennzeichnet sein.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Weitere Leckagen und Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Bei größeren Leckagen, die nicht eingedämmt werden können, sind die örtlichen Behörden zu informieren.  
Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Abwasserkanäle verunreinigt, sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

#### · 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mindestens 30 Minuten einwirken lassen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
**Flüssige Desinfektionsmittel (Gewichts- oder Volumenprozent):**  
Desinfektionsmittel 1: \* - Natriumcarbonat: 5 - 10% \* - Flüssigwaschmittel: 0,2 - 2% \* - Wasser: Auffüllung auf 100%.  
Desinfektionsmittel 2: \* - konzentrierte Ammoniaklösung: 3 - 8 % \* - Flüssigwaschmittel: 0,2 - 2 % \* - Wasser: bis zu 100 % auffüllen.  
Das Desinfektionsmittel 1 reagiert langsamer mit den Di-Isocyanaten, ist aber umweltfreundlicher als das Desinfektionsmittel 2.  
Lösung 2 enthält Ammoniak. Ammoniak ist gesundheitsgefährdend (siehe Sicherheitsinformationen des Lieferanten).  
In Fässer mit Deckel schaufeln und unschädlich machen.  
In geeigneten und geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.  
· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### · 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Stellen Sie in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenwaschanlagen und Sicherheitsduschen zur Verfügung.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Einatmen der Dämpfe vermeiden. Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden. Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Dieses Produkt ist hygroskopisch. In dicht verschlossenem Behälter aufbewahren. Siehe Abschnitt 8: Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung.  
Wenn diese organischen Stoffe über heiße faserige Isoliermaterialien verschüttet werden, kann die Selbstentzündungstemperatur sinken, was zu einer Selbstentzündung führen kann.

#### · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Atemschutzgeräte bereithalten.  
Normale Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

(Fortsetzung auf Seite 6)

VDDE



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Handhabung:** Bei der Verwendung sind die üblichen Regeln und Praktiken der Arbeitshygiene und Sicherheit zu beachten. Nach der Arbeit mit diesem Produkt Gesicht, Hände und unbedeckte Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Gang in die Kantine ausziehen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen. Vor jeder Arbeitspause und unmittelbar nach Gebrauch des Produkts die Hände waschen. Vor jeder Arbeitspause und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei hohen Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen. Die Gasbildung während der Zersetzung kann in geschlossenen Systemen zu einem Druckanstieg führen. Der Druck kann schnell ansteigen. Vermeiden Sie Feuchtigkeit. Das Produkt reagiert langsam mit Wasser und setzt CO<sub>2</sub> frei, das den Druck erhöhen und geschlossene Behälter zum Bersten bringen kann. Hohe Temperaturen beschleunigen diese Reaktion.  
An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Das Produkt nicht mit Wasser verunreinigt lagern, um eine potenziell gefährliche Reaktion zu vermeiden. Siehe Abschnitt 10 für weitere spezifische Informationen. Weitere Informationen zur Lagerung dieses Produkts erhalten Sie von unserem Verkaufsbüro oder dem Kundendienst.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.  
Längerer Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.  
Vermeiden Sie den Kontakt mit: Säuren Alkohole. Amine. Wasser. Ammoniak. Basen. Metallische Verbindungen. Feuchte Luft. Starke Oxidationsmittel.  
Produkte auf Diisocyanatbasis, wie MDI und TDI, reagieren mit vielen Stoffen unter Wärmeentwicklung. Die Reaktionsgeschwindigkeit nimmt mit der Temperatur und dem Kontakt zu. Diese Reaktionen können heftig ausfallen. Durch Umrühren oder wenn ein anderer Stoff als Lösungsmittel dient, kommt es zu mehr Kontakt. Produkte auf Diisocyanatbasis, wie MDI und TDI, sind in Wasser unlöslich und sinken auf den Boden, reagieren aber langsam an der Grenzfläche. Bei der Reaktion entstehen CO<sub>2</sub> und eine Schicht aus festem Polyharnstoff. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallen wie: Aluminium. Zink. Messing. Zinn. Kupfer. Verzinkte Metalle. Vermeiden Sie den Kontakt mit absorbierenden Materialien, wie z. B.: Feuchte organische Absorptionsmittel. Unbeabsichtigter Kontakt mit Polyolen ist zu vermeiden. Die Reaktion zwischen Polyolen und Isocyanaten erzeugt Wärme.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Kühl lagern.
- **Lagerklasse:** 10
- **GISCode** PU50
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

###### 7429-90-5 Aluminiumpulver (phlegmatisiert)

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 3a mg/m <sup>3</sup> B;als Metall
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 20 E 10 A mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 10 E 5 A mg/m <sup>3</sup> (als Metall)
TRK (Österreich)	Kurzzeitwert: 20E 10A mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 10E 5A mg/m <sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 7)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 6)

**101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB;als Gesamt-NCO gemessen
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup> siehe Anhang III B

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB;als Gesamt-NCO gemessen

**5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup> 1;=2=(I);AGS, 11, 12
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB;als Gesamt-NCO gemessen
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup> siehe Anhang III B

**584-84-9 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup> 1;=4=(I);AGS, 11, 12, Sa
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB;als Gesamt-NCO gemessen
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 0,14 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup>

**DNEL-Werte****101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Oral	Langzeitwert	20 mg/kg (Arbeiter systemisch)
Dermal	DNEL CHRONIC / LONG	17,2 mg/kg lg/d (Verbraucher lokal)
		25 mg/kg lg/d (Verbraucher systemisch)
Inhalativ	Kurzzeitwert	27,8 mg/kg lg/d (Arbeiter lokal)
		50 mg/kg lg/d (Arbeiter systemisch)
		0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal)
	Langzeitwert	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch)
		0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal)
		0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

Oral	DNEL ACUTE / SHORT	20 mg/kg lg/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	Kurzzeitwert	17,2 mg/kg (Verbraucher lokal)
	DNEL ACUTE / SHORT	25 mg/kg lg/d (Verbraucher systemisch)
Inhalativ	Kurzzeitwert	27,8 mg/kg lg/d (Arbeiter lokal)
		50 mg/kg lg/d (Arbeiter systemisch)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal)
	Langzeitwert	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal)
		0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal)
		0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 7)

		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal)
<b>Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat</b>		
Inhalativ	Kurzzeitwert	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)
	Langzeitwert	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)
<b>5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat</b>		
Oral	DNEL ACUTE / SHORT	20 mg/kg lg/d (Verbraucher systemisch)
Dermal	DNEL ACUTE / SHORT	25 mg/kg lg/d (Verbraucher systemisch) 50 mg/kg lg/d (Arbeiter systemisch)
	DNEL ACUTE / SHORT	17,2 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher lokal) 28,7 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeiter lokal)
Inhalativ	Kurzzeitwert	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)
	Langzeitwert	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher lokal) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systemisch) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter lokal) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemisch)
<b>PNEC-Werte</b>		
<b>101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</b>		
Boden		11,7 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment) 2,33 mg/kg (PNEC-Boden) 1,17 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser		37 mg/l (PNEC Intermitterende Freisetzung) 0,00037 mg/l (PNEC Meerwasser) 0,0037 mg/l (PNEC Süßwasser)
<b>9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat</b>		
Boden		1 mg/kg (PNEC-Boden)
Wasser		0,1 mg/l (PNEC Meerwasser) 1 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung) 1 mg/l (PNEC Süßwasser)
<b>Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat</b>		
Boden		11,7 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment) 2,33 mg/kg (PNEC-Boden) 1,17 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment)
Wasser		37 mg/l (PNEC Intermitterende Freisetzung) 0,00037 mg/l (PNEC Meerwasser) 0,0037 mg/l (PNEC Süßwasser)

(Fortsetzung auf Seite 9)

VDDE



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****7429-90-5 Aluminiumpulver (phlegmatisiert)**

BGW (Deutschland)	50 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Aluminium
BAT (Schweiz)	50 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Biol. Parameter: Aluminium

**101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

BAT (Schweiz)	10 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethan
---------------	---

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Atemschutzgeräte bereithalten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Atemschutz**

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Atemschutz bei hohen Konzentrationen.**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**

Die Luftkonzentrationen sollten unter den Expositionsrichtlinien gehalten werden. Wenn die Konzentrationen in der Luft die Expositionsrichtlinien überschreiten können, ist ein zugelassenes Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe und Partikel zu verwenden. In Situationen, in denen die Konzentration in der Luft den Wert überschreiten kann, für den ein luftreinigendes Atemschutzgerät wirksam ist, ist ein Druckluft-Atemschutzgerät (Typ: Überdruck) zu verwenden (mit Luftschlauch gespeistes oder unabhängiges Atemschutzgerät). In Notfällen oder unter Bedingungen, bei denen die Konzentration in der Luft nicht bekannt ist, ein zugelassenes Pressluftatemgerät (Typ: Überdruck) oder ein Atemschutzgerät mit Luftschlauch (Typ: Überdruck) verwenden. EG-zugelassenes Atemschutzgerät verwenden: Filter für organische Dämpfe mit einem Partikelvorfilter für hochgiftige Stoffe, Typ AP3 (muss der Norm EN 14387 entsprechen).

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Bei Vollkontakt sollten Sie Handschuhe aus VITON mit einer Schichtdicke von ca. 0,7 mm verwenden. Die Durchbruchzeit liegt bei diesen Handschuhen bei bis zu 480 min.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen - beispielweise

KCL VITOJECT - 0,7 mm  
(Kächele-Cama-Latex GmbH - Art.-Nr. 890 - <http://www.kcl.de/kcl/katalog/index.html>).

Die oben genannten Durchbruchzeiten beruhen auf Labormessungen von KCL nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend. Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 9)

Handschuhen wenden (beispielsweise KCL GmbH, 36124 Eichenzell / Tel. +49 6659-87300 / Fax: +49 6659-87155 / vertrieb@KCL.de)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

**· Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Verwenden Sie chemikalienbeständige Handschuhe, die nach EN374 klassifiziert sind: Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Beispiele für bevorzugte Materialien für Barrierehandschuhe: Polyethylen. Ethyl-Vinyl-Alkohol-Laminat ("EVAL"). Beispiele für akzeptable Handschuhmaterialien, die eine Barriere bilden, sind: Butylkautschuk. Vermeiden Sie Handschuhe aus: Neopren. Polyvinylchlorid ("PVC" oder "Vinyl"). Bei längerem oder häufig wiederholtem Kontakt werden Handschuhe der Schutzklasse 5 oder höher (Durchbruchzeit größer als 240 Minuten gemäß EN 374) empfohlen. Wenn nur ein kurzer Kontakt zu erwarten ist, werden Handschuhe der Schutzklasse 3 oder höher (Durchbruchzeit größer als 60 Minuten nach EN 374) empfohlen. Die Handschuhdicke allein ist kein guter Indikator für das Schutzniveau, das ein Handschuh gegen eine chemische Substanz bietet, da dieses Schutzniveau auch stark von der spezifischen Zusammensetzung des Materials abhängt, aus dem der Handschuh hergestellt ist. Im Allgemeinen sollte die Dicke des Handschuhs je nach Materialmodell und -typ mehr als 0,35 mm betragen, um bei ständigem und regelmäßigem Kontakt mit dem Stoff ausreichenden Schutz zu bieten. Als Ausnahme von dieser allgemeinen Regel sind mehrschichtige Laminat-Handschuhe bekannt, die bei einer Dicke von weniger als 0,35 mm einen zusätzlichen Schutz bieten. Andere Handschuhmaterialien mit einer Dicke von weniger als 0,35 mm können einen ausreichenden Schutz bieten, wenn nur ein kurzer Kontakt zu erwarten ist. **ACHTUNG:** Bei der Auswahl spezifischer Handschuhe für eine bestimmte Anwendung und Verwendungsdauer an einem Arbeitsplatz sollten auch alle anderen relevanten Faktoren am Arbeitsplatz berücksichtigt werden, wie z. B. (aber nicht ausschließlich): andere Chemikalien, mit denen umgegangen werden kann, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Durchstechen, Fingerfertigkeit, Wärmeschutz), mögliche physische Reaktionen auf das Handschuhmaterial und die Anweisungen/Spezifikationen des Handschuhlieferanten.

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

**· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)

**· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder  
Handschuhe aus dickem Stoff

**· Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**· Körperschutz:**

Arbeitskleidung (Arbeitsschutzkleidung)

- Arbeitsschutzkleidung (lange Hose, Langarmhemd). Unbedeckte Hautstellen, auch bei heißem Wetter, vermeiden.

- Abhängig von der Verarbeitung: Sprühdichte Hosen oder sprühdichte Arbeitsanzüge verwenden

Overall (vorzugsweise aus dicker Baumwolle) oder Tyvek-Pro Tech 'C', TyvekPro Tech 'F' Vollschutzkleidung zum einmaligen Gebrauch.

**· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Lagerung von Stoffen in dicht verschlossenen Verpackungen

Die Emissionen aus Belüftungs- oder Verarbeitungsanlagen sollten überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzvorschriften entsprechen. In einigen Fällen sind Gaswäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu senken.

Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und Abfällen und verhindern Sie, dass diese mit dem Boden, den Gewässern, der Kanalisation und den Abflussrohren in Kontakt kommen.

VDDE

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: **QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 10)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· <b>Allgemeine Angaben</b>	
· <b>Aggregatzustand</b>	Flüssig
· <b>Farbe</b>	Gemäß Produktbezeichnung
· <b>Geruch:</b>	Charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	0,4 ppm Basierend auf der Literatur für MDI. Geruch warnt nicht ausreichend vor Überexposition
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	2.230 °C (14808-60-7 Quarz)
· <b>Entzündbarkeit</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Obere:</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Flammpunkt:</b>	>170 °C
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>pH-Wert:</b>	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Dynamisch:</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Keine Testdaten verfügbar
· <b>Dampfdruck bei 1732 °C:</b>	13,5 hPa
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,37 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	>> Dichte
· <b>Dampfdichte</b>	Keine Testdaten verfügbar

#### · 9.2 Sonstige Angaben

· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Keine Testdaten verfügbar
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	0,3 %
· <b>Festkörpergehalt:</b>	41,2 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Testdaten verfügbar

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 11)

· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** *Diisocyanatbasierte Produkte wie MDI und TDI reagieren mit vielen Stoffen unter Wärmeentwicklung. Die Reaktionsgeschwindigkeit erhöht sich mit der Temperatur und dem Kontakt. Diese Reaktionen können schwerwiegend sein. Durch Rühren oder wenn eine andere Substanz als Lösungsmittel fungiert, kommt es zu mehr Kontakt. Diisocyanatbasierte Produkte wie MDI und TDI sind wasserunlöslich und sinken zu Boden, reagieren aber an der Grenzfläche langsam. Bei der Reaktion entstehen CO<sub>2</sub> und eine Schicht aus festem Polyharnstoff*
- **10.2 Chemische Stabilität** *Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen. Siehe Abschnitt 7, Lagerung.*
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** *Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.  
Längerer Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.*
- **10.4 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Kann auftreten. Bei erhöhten Temperaturen kann das Produkt Gas entwickeln. Dies kann zu Druckaufbau oder Explosion in geschlossenen Behältern führen. Die Polymerisation kann katalysiert werden durch: Starke Alkalien. Wasser.*
- **10.5 Zu vermeidende Bedingungen** *Bei hohen Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen. Die Gasbildung während der Zersetzung kann in geschlossenen Systemen zu einem Druckanstieg führen. Der Druck kann schnell ansteigen. Vermeiden Sie Feuchtigkeit. Das Produkt reagiert langsam mit Wasser und setzt CO<sub>2</sub> frei, das den Druck erhöhen und geschlossene Behälter zum Bersten bringen kann. Hohe Temperaturen beschleunigen diese Reaktion.*
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** *Vermeiden Sie den Kontakt mit: Säuren Alkohole. Amine. Wasser. Ammoniak. Basen. Metallische Verbindungen. Feuchte Luft. Starke Oxidationsmittel.  
Produkte auf Diisocyanatbasis, wie MDI und TDI, reagieren mit vielen Stoffen unter Wärmeentwicklung. Die Reaktionsgeschwindigkeit nimmt mit der Temperatur und dem Kontakt zu. Diese Reaktionen können heftig ausfallen. Durch Umrühren oder wenn ein anderer Stoff als Lösungsmittel dient, kommt es zu mehr Kontakt. Produkte auf Diisocyanatbasis, wie MDI und TDI, sind in Wasser unlöslich und sinken auf den Boden, reagieren aber langsam an der Grenzfläche. Bei der Reaktion entstehen CO<sub>2</sub> und eine Schicht aus festem Polyharnstoff. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallen wie: Aluminium. Zink. Messing. Zinn. Kupfer. Verzinkte Metalle. Vermeiden Sie den Kontakt mit absorbierenden Materialien, wie z. B: Feuchte organische Absorptionsmittel. Unbeabsichtigter Kontakt mit Polyolen ist zu vermeiden. Die Reaktion zwischen Polyolen und Isocyanaten erzeugt Wärme.*
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Cyanwasserstoff (Blausäure)  
Kohlenmonoxid  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Die Zersetzungsprodukte hängen von der Temperatur, der Luftzufuhr und dem Vorhandensein anderer Stoffe ab. Bei der Zersetzung werden Gase freigesetzt.*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - **Akute Toxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATE-Werte > 2000 mg/kg haben keinen Einfluss auf die Einstufung.*
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- |  |     |           |             |           |             |
|--|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|
|  | EG  | 905-806-4 | >2000 mg/kg | 1,5 mg/l  | 2000 mg/kg  |
|  | CAS | 101-68-8  | >2000 mg/kg | 2,24 mg/l | >9400 mg/kg |
|  | CAS | 5873-54-1 | >2000 mg/kg | 2,24 mg/l | >9400 mg/kg |

#### 37273-56-6 2,4-Diisocyanato-toluenpolypropylenglycol-copolymer

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/1 h	0,48 mg/l (Ratte)
	LC50/6 h	0,1 mg/l (Maus)

(Fortsetzung auf Seite 13)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 12)

**7429-90-5 Aluminiumpulver (phlegmatisiert)**

Inhalativ	OECD 403 (LC50)	5 mg/l (Ratte) (04 h)
-----------	-----------------	-----------------------

**103837-45-2 Methylendiphenyl-Diisocyanat, ethoxyliertes Propylenglykol, Copolymere**

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalativ	LC50/1 h	2,24 mg/l (Ratte)
-----------	----------	-------------------

**101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Oral	Akute Orale Giftigkeit	>2.000 mg/kg
------	------------------------	--------------

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

	Akute dermale Toxizität	>9.400 mg/kg
--	-------------------------	--------------

Inhalativ	LC50/1 h	2,24 mg/l (Ratte)
-----------	----------	-------------------

	Akute inhalatorische Toxizität	11 mg/l (ATE)
--	--------------------------------	---------------

	without guidelines	(Meerschweinchen)
--	--------------------	-------------------

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	(Kaninchen)
--------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

	OECD 406	(Meerschweinchen)
--	----------	-------------------

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	(Kaninchen)
---------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

	OECD 474	(Mammalian Erythrocyte Micronucelus Test)
--	----------	---

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalativ	Akute inhalatorische Toxizität	11 mg/l (ATE)
-----------	--------------------------------	---------------

	without guidelines	(Ratte)
--	--------------------	---------

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	(Kaninchen)
--------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

	OECD 406	(Meerschweinchen)
--	----------	-------------------

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	(Kaninchen)
---------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

	OECD 474	negative
--	----------	----------

**Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat**

Oral	Akute Orale Giftigkeit	>2.000 mg/kg (Ratte)
------	------------------------	----------------------

	OECD 401 (LD50)	>2.000 mg / kg (Ratte)
--	-----------------	------------------------

Inhalativ	Akute inhalatorische Toxizität	1,5 mg/l (Calculation) (04 h)
-----------	--------------------------------	-------------------------------

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	(Kaninchen)
--------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	(Kaninchen)
---------------------------	----------	-------------

		+
--	--	---

**5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

Oral	Akute Orale Giftigkeit	>2.000 mg/kg
------	------------------------	--------------

Dermal	Akute dermale Toxizität	>9.400 mg/kg
--------	-------------------------	--------------

Inhalativ	LC50/1 h	2,24 mg/l (Ratte)
-----------	----------	-------------------

	Akute inhalatorische Toxizität	11 mg/l (ATE)
--	--------------------------------	---------------

	without guidelines	(Meerschweinchen)
--	--------------------	-------------------

Reizwirkung auf die Haut	OECD 406	(Meerschweinchen)
--------------------------	----------	-------------------

	OECD 474	(Mammalian Erythrocyte Micronucelus Test)
--	----------	---

**584-84-9 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat**

Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalativ	LC50/1 h	0,47 mg/l (Ratte) (01 h)
-----------	----------	--------------------------

	LC50/6 h	0,1 mg/l (Maus) (06 h)
--	----------	------------------------

	Akute inhalatorische Toxizität	0,5 mg/l (ATE)
--	--------------------------------	----------------

**· Primäre Reizwirkung:****· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****· Schwere Augenschädigung/-reizung****· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 14)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**37273-56-6 2,4-Diisocyanto-toluenpolypropylenglycol-copolymer**

NOEC	1,1 mg/l (Daphnia Magna) (21 d)
OECD 201 (ErC50/ErL50)	4.300 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)) (96 h) 3.230 mg/l (Algen) (96 h)
OECD 202 (EC50/EL50)	12,5 mg/l (Daphnia Magna) (48 h) 18,3 mg/l (Mysidopsis bahia (zeewater schaaldier)) (48 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	133 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Belebtschlamm) (03 h)

**101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

OECD 202 (EC50/EL50)	>1.000 mg/l (daphnia) 24 h static
OECD 203 (LC50/LL50)	>1.000 mg/l (Fisch) 96 h static
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Bakterien) 3 h static
OECD 211	>10 mg/l (Daphnia Magna) 21 d semistatic

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

OECD 202 (EC50/EL50)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) 24 h static
OECD 203 (LC50/LL50)	>1.000 mg/l (Fisch) 96 h static
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Bakterien) 3 h static
OECD 211	>10 mg/l (Daphnia Magna) 21 d semistatic

**Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat**

NOEC	0,2 mg/l (Ratte) (07 d)
------	-------------------------

**5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

OECD 202 (EC50/EL50)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) 24 h static
OECD 203 (LC50/LL50)	>1.000 mg/l (Fisch) 96 h - static
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Bakterien) 3 h - static
OECD 211	>10 mg/l (Daphnia Magna) 21 d - semistatic
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test)

(Fortsetzung auf Seite 15)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 14)

**584-84-9 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat**

<b>EC50 (OECD202)</b> (statisch)	4.300 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwatalgen)) (96 h)
	12,5 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
	18,3 mg/l (Mysidopsis bahia (zeewater schaaldier)) (48 h)
	3.230 mg/l (Skeletonema costatum) (96 h)
<b>LC50 (OECD203)</b> (statisch)	133 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)
LOEC (statisch)	2,2 mg/l (Daphnia Magna) (21 d)
NOEC (statisch)	1,1 mg/l (Daphnia Magna) (21 d)
OECD 209 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Belebtschlamm) (03 h)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

DT50	20 /h (25 °C) (Süßwasser)
OECD 301 F	0 % (Belebtschlamm) (28 d)
OECD 302 C	0 % (Modified MITI Test (II))
	28 d

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

OECD 302 C	0 %
	28 d - Modified MITI Test (II)

**Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat**

Biochem. Oxygendemand	77 mg/l (28 d) (BZV)
DT50	5 /min. (20 °C pH 4-9)
OECD 302 C	0 % / (30 mg/l) (Belebtschlamm) (28 d)

**5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

OECD 302 C	0 % (Modified MITI Test (II))
	28 d

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

BCF (BioConcentrationFactor) - Bioaccumulation	439 (Fisch)
OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation	4,52 / (20 °C) pH 7 / n-octanol & H <sub>2</sub> O

**9016-87-9 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Mischungen mit Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat und Diphenyl-methan-2,2'-diisocyanat**

LogPow (OECD 117)	200 high
-------------------	-------------

**Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat**

BCF (BioConcentrationFactor) - Bioaccumulation	200 (Cyprinus carpio (Karper))
OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation	4,51 / (20 °C) pH 7 / n-octanol & H <sub>2</sub> O

**5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

LogPow (OECD 117)	200 4.51 - high
-------------------	--------------------

**12.4 Mobilität im Boden****101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

QSAR - Koc	4,5
------------	-----

**Reaktionsprodukt aus 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-isocyanatobenzyl) phenylisocyanat**

OECD 307	24 h / (22 °C)
QSAR - Koc	4,5

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

**PBT:**

-

(Fortsetzung auf Seite 16)

VDDE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 15)

· **vPvB:**· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**-  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Dieses Produkt muss, wenn es in seinem ungebrauchten und nicht kontaminierten Zustand entsorgt wird, als gefährlicher Abfall gemäß der EG-Richtlinie 2008/98/EG behandelt werden. Die Entsorgungspraktiken müssen allen nationalen und provinziellen Gesetzen und allen kommunalen oder lokalen Verordnungen über gefährliche Abfälle entsprechen. Für verbrauchtes, kontaminiertes und restliches Material können zusätzliche Bewertungen erforderlich sein. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Oberflächengewässer einleiten. Für dieses Material wird die Verbrennung in einer zugelassenen Verbrennungsanlage empfohlen, die für diesen gefährlichen Abfall geeignet ist. Kleine Abfallmengen können z. B. mit Polyol neutralisiert werden, anstatt sie zu deponieren. Leere Fässer sollten zuerst gereinigt werden (siehe Abschnitt 6) und dann entweder durchstochen und verschrottet oder einem zugelassenen Wiederaufbereiter übergeben werden.

· **Europäischer Abfallkatalog (AVV Nummern)**

08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
15 01 04	Verpackungen aus Metall

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Klasse**

entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**· **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**· **Marine pollutant:**

Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**· **Quantity limitations**

&lt;----- Flugzeug -----&gt;

(Fortsetzung auf Seite 17)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 16)

- **ADR**
- **Freigestellte Mengen (EQ):** E1
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### · **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Berücksichtigen Sie die Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder ggf. strengere nationale Rechtsvorschriften.

Berücksichtigung der Richtlinie 92/85/EWG über den Mutterschutz oder gegebenenfalls strengerer nationaler Rechtsvorschriften

##### · **Richtlinie 2012/18/EU**

##### · **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **Seveso-Kategorie**

Spezifiziert in der Verordnung: Nicht anwendbar

##### · **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Alle in diesem Dokument aufgeführten Inhaltsstoffe (CAS/EC-Nummern/Polymere) sind gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) registriert oder von der Registrierung ausgenommen (z. B. Polymere). Die vorgenannten Angaben zum REACH-Registrierungsstatus stammen von unseren Rohstofflieferanten und gelten zum oben angegebenen Datum als korrekt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Es liegt in der Verantwortung des Käufers/Verwenders, sicherzustellen, dass sein/ihr Verständnis des rechtlichen Status und/oder der relevanten identifizierten Verwendungen dieses Produkts korrekt ist.

**REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)**

EG 905-806-2: 56, 74

Beschränkungsbedingungen: 3, 56a, 74

##### · **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

##### · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · **Nationale Vorschriften:**

##### · **Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II:**

Krebserzeugender Gefahrstoff Gruppe III (gefährdend).

##### · **Störfallverordnung:**

Klasse	Anteil in %
NK	0,3

##### · **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

##### · **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen**

Allgemeine internationale Information zur Bekämpfung von Schäden durch Brand und Auslaufen.

[www.ERICARDS.net](http://www.ERICARDS.net)

ERIC 6-03 (als Worst-Case-Szenario für die Brandbekämpfung)

(Fortsetzung auf Seite 18)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.10.2024

**Handelsname: QuiTex DA Grau Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 17)

· VOC EU [%]	0,11 %
· VOC EU [g/l]	1,4 g/l
· VOC CH	0,11 %
· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· <b>Relevante Sätze</b>	<p>H228 Entzündbarer Feststoff.  H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  H315 Verursacht Hautreizungen.  H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  H319 Verursacht schwere Augenreizung.  H330 Lebensgefahr 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.  H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
· <b>Schulungshinweise</b>	Gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung, Beschränkung Nr. 74, ist ab dem 24. August 2023 eine angemessene Schulung für die industrielle oder berufliche Verwendung erforderlich.
· <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	<p>Die Einstufung der Mischung basiert auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.  Das Sicherheitsdatenblatt wird gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) § 31 unter Berücksichtigung des Anhangs II, der durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission geändert wurde, erstellt.</p>
· <b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b>	Abteilung Umweltschutz
· <b>Ansprechpartner:</b>	Herr Rudolf Wulf Tel: +49 (0) 551/19240
· <b>Datum der Vorgängerversion:</b>	14.03.2024
· <b>Versionsnummer der Vorgängerversion:</b>	16
· <b>Abkürzungen und Akronyme:</b>	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  ICAO: International Civil Aviation Organisation  ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  IATA: International Air Transport Association  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  LC50: Lethal concentration, 50 percent  LD50: Lethal dose, 50 percent  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  SVHC: Substances of Very High Concern  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  TSCA: Gesetz über giftige Stoffe (Toxic Substances Act)  ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2  Water-react. 2: Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln – Kategorie 2  Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1  Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3</p>
· <b>* Daten gegenüber der Vorversion geändert</b>	