



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2021, 3M Company Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und / oder Herunterladen dieser Informationen zum Zweck der ordnungsgemäßen Verwendung von 3M-Produkten ist gestattet, sofern: (1) die Informationen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von 3M vollständig und ohne Änderungen kopiert werden, und (2) weder die Kopie noch das Original wird weiterverkauft oder anderweitig vertrieben, um daraus einen Gewinn zu erzielen.

**Dokument:** 18-0246-1 **Version:** 5.00  
**Überarbeitet am:** 20/05/2021 **Ersetzt Ausgabe vom:** 15/04/2021  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 2.00 (07/10/2019)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

### BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Kit

#### Bestellnummern

62-2645-5031-0

7100148737

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

##### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Anschrift:** 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Tel. / Fax.:** 044 724 90 90  
**E-Mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

**Dieses Produkt besteht aus mehreren Untereinheiten. Auf dieser Seite finden Sie eine Zusammenstellung der Einheiten, die ein Sicherheitsdatenblatt erfordern. Diese Sicherheitsdatenblätter können Sie über die folgenden Dokumentennummern zuordnen:**

18-0391-5, 18-0364-2

### ANGABEN ZUM TRANSPORT

62-2645-5031-0

**ADR/RID:** UN3267, Aetzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g., begrenzte Menge, (Isophorondiamin), 8., III, (E), ADR Klassifizierungscode C7.

**IMDG-Code:** UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), 8., III,

IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), 8., III.

## Einstufung für KitA/B

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

#### Einstufung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 - Resp. Sens. 1; H334

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Karzinogenität, Kategorie 2 - Carc. 2; H351

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

#### Signalwort

Gefahr.

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

GHS05 (Ätzwirkung)GHS07 (Ausrufezeichen)GHS08 (Gesundheitsgefahr)

#### Gefahrenpiktogramm(e)



#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                           |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                        |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                              |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen:<br>Atemwegsorgane |

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze)

##### Prävention:

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                              |
| P280D | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

##### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                             |

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                        |
| P342 + P311        | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                   |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:**

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                   |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                     |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

**Prävention:**

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                              |
| P280D | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.                     |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                        |
| P342 + P311        | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                   |

Angaben zu den Bestandteilen mit unbekannter Toxizität und Gewässergefährdung siehe Sicherheitsdatenblatt ([www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)).

**Änderungsgründe:**

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Gefahrenhinweise (H-Sätze) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2: <125ml Sicherheitshinweise - Lagerung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Lagerung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden modifiziert.



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2021, 3M Company Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und / oder Herunterladen dieser Informationen zum Zweck der ordnungsgemäßen Verwendung von 3M-Produkten ist gestattet, sofern: (1) die Informationen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von 3M vollständig und ohne Änderungen kopiert werden, und (2) weder die Kopie noch das Original wird weiterverkauft oder anderweitig vertrieben, um daraus einen Gewinn zu erzielen.

|                         |            |                             |            |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>        | 18-0364-2  | <b>Version:</b>             | 6.00       |
| <b>Überarbeitet am:</b> | 20/05/2021 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 15/04/2021 |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A

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

##### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Anschrift:</b>   | 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon |
| <b>Tel. / Fax.:</b> | 044 724 90 90                                     |
| <b>E-Mail:</b>      | innovation.ch@mmm.com                             |
| <b>Internet:</b>    | www.3m.com/ch                                     |

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

(Vormals Dynamix)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Zur Einstufung der Gesundheitsgefahren und Umweltgefahren dieses Materials wurde die Berechnungsmethode auf Basis der Bestandteile angewandt; außer in Fällen, in denen Testdaten verfügbar sind oder die physikalische Form die Einstufung beeinflusst. Die Einstufung(en), die auf Testdaten oder physikalischer Form basieren, sind nachstehend gegebenenfalls angegeben.

##### Einstufung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - Skin Sens. 1; H317  
Karzinogenität, Kategorie 2 - Carc. 2; H351  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

**CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

### Signalwort

Gefahr.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

GHS07 (Ausrufezeichen)GHS08 (Gesundheitsgefahr)

### Gefahrenpiktogramm(e)



### Produktidentifikator (enthält):

| Chemischer Name                           | CAS-Nr.    | EG-Nummer | Gew. -% |
|-------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere |            | 500-040-3 | 40 - 85 |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | 24801-88-5 | 246-467-6 | <= 1    |

### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

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

### Sicherheitshinweise (P-Sätze)

#### Prävention:

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| P261A | Einatmen von Dampf vermeiden.       |
| P280K | Schutzhandschuhe/Atemschutz tragen. |

#### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                    |
| P342 + P311        | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                   |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:**

### Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A**

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

**Prävention:**

P261A Einatmen von Dampf vermeiden.  
P280K Schutzhandschuhe/Atemschutz tragen.

**Reaktion:**

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Enthält 33% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**Geforderte Informationen gemäß Verordnung (EU) 2020/1149 in Bezug auf Diisocyanate**  
**Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.**

**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei Personen, die bereits auf Isocyanate sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Isocyanaten auftreten.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische**

| Chemischer Name                                   | Identifikator(en)                      | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere         | EG-Nr. 500-040-3                       | 40 - 85 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Rizinus-Öl, Polymer mit Methyldiphenyldiisocyanat | CAS-Nr. 68424-09-9                     | 15 - 40 | Stoff mit einem nationalen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition                                                                                              |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | CAS-Nr. 24801-88-5<br>EG-Nr. 246-467-6 | <= 1    | Acute Tox. 1, H330<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                                  |

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A**

| Chemischer Name                           | Identifikator(en) | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | EG-Nr. 500-040-3  | (C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C ≥ 5%) STOT SE 3, H335 |

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, die auf der CLP-Einstufung basieren, sind:

Reizt die Atemwege (Husten, Niesen, Nasenausfluss, Kopfschmerzen, Heiserkeit sowie Nasen- und Rachenschmerzen). Allergische Reaktionen der Atemwege (Atembeschwerden, Keuchen, Husten und Engegefühl in der Brust). Hautreizung (lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit). Allergische Hautreaktionen (Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz). Schwere Augenreizung (erhebliche Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränen und Sehstörungen). Auswirkungen auf Zielorgane. Siehe Abschnitt 11 für weitere Einzelheiten.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Löschmittel für gewöhnlich brennbare Materialien wie z.B. Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### **Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

**Stoff**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid  
Chromoxide  
Cyanwasserstoff  
Stickstoffoxide  
Toxische Dämpfe, Gase oder Partikel.

**Bedingung**

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschießende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung räumen. Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mischung aus 90% Wasser, 8% konzentriertem Ammoniak und 2% Reinigungsmittel auf das ausgelaufene Material geben und 10 Minuten abreagieren lassen. Alternativ Wasser auf das ausgelaufene Material geben und 30 Minuten abreagieren lassen. Mit absorbierendem Material abdecken. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Aufgenommenes Material in einen zugelassenen Transportbehälter geben und 48 Stunden offen stehen lassen um Druckaufbau im Inneren zu vermeiden. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Entsorgung des gesammelten Materials so schnell wie möglich gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur für industrielle / berufliche Nutzung. Nicht für den Verkauf oder die Verwendung durch Verbraucher. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten um Eindringen von Wasser oder Luft zu vermeiden. Bei Verdacht auf Eindringen von Wasser oder Luft, den Behälter nicht wieder dicht verschliessen. Von Säuren getrennt lagern. Von starken Basen getrennt lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

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



## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name | CAS-Nr.    | Quelle             | Grenzwert                                                                                                                                                                                          | Zusätzliche Hinweise                                    |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Isocyanate      | 24801-88-5 | Schweiz. MAK Werte | MAK(als Gesamt-NCO)(8 Std.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;MAK(als NCO)(8 Std.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(als Gesamt-NCO)(15 Min.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(als NCO)(15 Min.):0.02 mg/m <sup>3</sup> | S - löst allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus |
| Isocyanate      | 68424-09-9 | Schweiz. MAK Werte | MAK(als Gesamt-NCO)(8 Std.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;MAK(als NCO)(8 Std.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(als Gesamt-NCO)(15 Min.):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(als NCO)(15 Min.):0.02 mg/m <sup>3</sup> | S - löst allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz  
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

#### Biologische Grenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden. Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:  
Korbbrille.

##### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren. Hinweis: Zur Verbesserung der Fingerfertigkeit kann ein Nitril-Handschuh über einem Polymerlaminat-Handschuh getragen werden. Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polymerlaminat (z.B. Polyethylen-nylon, 5-lagiges Laminat)

## Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob die Verwendung einer Filtermaske erforderlich ist. Ist der Einsatz einer Filtermaske erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | Flüssigkeit.                                       |
| Weitere Angaben zum Aggregatzustand:               | Viskos                                             |
| Farbe                                              | schwarz                                            |
| Geruch                                             | schwacher Geruch                                   |
| Geruchsschwelle                                    | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | >=204,4 °C                                         |
| Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)                    | Nicht anwendbar.                                   |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                      | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                       | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Flammpunkt                                         | >=143,3 °C [ <i>Testmethode</i> :Closed Cup]       |
| Zündtemperatur                                     | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Zersetzungstemperatur                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| pH-Wert                                            | <i>Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)</i> |
| Kinematische Viskosität                            | 2.702,7027027027 mm <sup>2</sup> /sec              |
| Löslichkeit in Wasser                              | vernachlässigbar                                   |
| Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Dampfdruck                                         | <=0 Pa [bei 20 °C ]                                |
| Dichte                                             | 1,11 g/ml                                          |
| Relative Dichte                                    | 1,11 [ <i>Referenz</i> :Wasser = 1]                |
| Relative Dampfdichte                               | >=1 [ <i>Referenz</i> :Luft=1]                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile (EU) | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | <=1 [ <i>Hinweis</i> :Geliert bei Kontakt mit Feuchtigkeit.] |
| Molekulargewicht                       | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser

Starke Säuren.

Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

Keine bekannt.

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus interne Gefährdungsbeurteilungen abgeleitet wurden.

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

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

#### Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Allergische Reaktionen der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Atemschwierigkeiten, Keuchen, Husten und Beklemmungen im Brustbereich sein. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

#### Hautkontakt:

Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

#### Augenkontakt:

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss, Hornhauttrübung, beeinträchtigtes Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigtes Sehvermögen sein.

#### Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

#### Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:

Längere oder wiederholte Exposition kann folgende Auswirkungen auf Zielorgane haben:

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A**

Anzeichen und Symptome beim Einatmen können sein: Husten, Kurzatmigkeit, Beklemmungen in der Brust, Keuchen, erhöhter Herzschlag, bläulich gefärbte Haut (Cyanosis), Produktion von Auswurf, Veränderungen in Lungenfunktionstests und/oder Atemaussetzer.

**Zusätzliche Information**

Bei Personen, die bereits auf Isocyanate sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Isocyanaten auftreten.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Akute Toxizität**

| Name                                      | Expositionsweg                             | Art       | Wert                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Produkt                                   | Dermal                                     |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Produkt                                   | Verschlucken                               |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte     | LC50 0,368 mg/l                                     |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 31.600 mg/kg                                   |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 1.259 mg/kg                                    |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.)            | Ratte     | LC50 0,36 mg/l                                      |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 706 mg/kg                                      |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                      | Art                   | Wert    |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | offizielle Einstufung | Reizend |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | Kaninchen             | Ätzend  |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                      | Art                   | Wert                 |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | offizielle Einstufung | Schwere Augenreizung |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | Kaninchen             | Ätzend               |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name                                      | Art                   | Wert             |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | offizielle Einstufung | Sensibilisierend |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | ähnliches             | Sensibilisierend |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A**

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Produkt |  |
|--|---------|--|

#### Sensibilisierung der Atemwege

| Name                                      | Art               | Wert             |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Mensch            | Sensibilisierend |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan        | ähnliches Produkt | Sensibilisierend |

#### Keimzell-Mutagenität

| Name                                      | Expositionsweg | Wert                                                          |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

#### Karzinogenität

| Name                                      | Expositionsweg | Art   | Wert                                                          |
|-------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Inhalation     | Ratte | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

#### Reproduktionstoxizität

##### Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name                                      | Expositionsweg | Wert                                    | Art   | Ergebnis         | Expositionsdauer             |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------|------------------|------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Inhalation     | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 0,004 mg/l | Während der Organentwicklung |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name                                      | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                      | Art                   | Ergebnis               | Expositionsdauer |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Kann die Atemwege reizen. | offizielle Einstufung | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name                                      | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                                                                 | Art   | Ergebnis         | Expositionsdauer |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | Inhalation     | Atemwegsorgane                  | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte | LOAEL 0,004 mg/l | 13 Wochen        |

#### Aspirationsgefahr

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft sind.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff                                             | CAS-Nr.    | Organismus                 | Art                                                                                 | Exposition | Endpunkt | Ergebnis    |
|---------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere         | 500-040-3  | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung                                                                         | 24 Std.    | EC50     | >100 mg/l   |
| Rizinus-Öl, Polymer mit Methyldiphenyldiisocyanat | 68424-09-9 |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |          | NA          |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Grünalge                   | Abschätzung                                                                         | 72 Std.    | EC50     | >1.000 mg/l |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung                                                                         | 48 Std.    | EC50     | 331 mg/l    |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Zebrabärbling              | Abschätzung                                                                         | 96 Std.    | LC50     | >934 mg/l   |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Belebtschlamm              | experimentell                                                                       | 3 Std.     | NOEC     | 10 mg/l     |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Grünalge                   | Abschätzung                                                                         | 72 Std.    | NOEC     | 1,3 mg/l    |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung                                                                         | 21 Tage    | NOEC     | >=100 mg/l  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff                                             | CAS-Nr.    | Testmethode                                | Dauer   | Messgröße                      | Ergebnis                        | Protokoll             |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere         | 500-040-3  | Abschätzung Hydrolyse                      |         | hydrolytische Halbwertszeit    | <2 Stunden (t <sub>1/2</sub> )  | Keine Standardmethode |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere         | 500-040-3  | Abschätzung biologische Abbaubarkeit       | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 0 (Gew%)                        | OECD 301C - MITI (I)  |
| Rizinus-Öl, Polymer mit Methyldiphenyldiisocyanat | 68424-09-9 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                | NA                              |                       |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Abschätzung Hydrolyse                      |         | hydrolytische Halbwertszeit    | 8,5 Stunden (t <sub>1/2</sub> ) | Keine Standardmethode |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff                                             | CAS-Nr.    | Testmethode                                                                         | Dauer            | Messgröße              | Ergebnis         | Protokoll                                         |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere         | 500-040-3  | Abschätzung BCF-Carp                                                                | 28 Tage          | Bioakkumulationsfaktor | 200              | Keine Standardmethode                             |
| Rizinus-Öl, Polymer mit Methyldiphenyldiisocyanat | 68424-09-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.       | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan                | 24801-88-5 | Abschätzung BCF-Carp                                                                | 56 Tage          | Bioakkumulationsfaktor | <3,4             | OECD 305E Bioaccumulation: Flow-through Fish Test |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Stoff                              | CAS-Nr.    | Testmethode                    | Messgröße | Ergebnis | Protokoll |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silan | 24801-88-5 | Abschätzung Mobilität im Boden | Koc       | 0,2 l/kg | Episuite™ |

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die Umwelt eingestuft sind.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Leere Tonnen / Fässer / Behälter, die für den Transport und die Handhabung gefährlicher Chemikalien verwendet wurden (chemische Stoffe / Mischungen / Zubereitungen, die gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft sind), sind als gefährliche Abfälle zu betrachten, zu lagern, zu behandeln und zu entsorgen, sofern nichts anderes durch die anwendbaren Abfallvorschriften festgelegt ist. Konsultieren Sie die zuständigen Behörden, um verfügbare Behandlungs- und Entsorgungseinrichtungen zu ermitteln.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- 200127\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut. / Not dangerous for transport.

|                                | Straßenverkehr (ADR)   | Luftverkehr (ICAO TI / IATA) | Seeverkehr (IMDG) |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Keine Daten verfügbar. | No Data Available            | No Data Available |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil A / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil A**

|                                                                         |                                                                                                                          |                                                                        |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                          | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                             | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                               | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Notfalltemperatur</b>                                                | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Tunnelbeschränkungscode</b>                                      | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Not Applicable                                                         | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Klassifizierungscode</b>                                         | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Beförderungskategorie</b>                                        | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Multiplikator</b>                                                | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>IMDG Trenngruppe</b>                                                 | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Transport nicht erlaubt</b>                                          | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |

Für weitere Informationen zum Transport / Versand des Materials im Eisenbahnverkehr (RID) und Binnenschiffsverkehr (ADN) wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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



## Karzinogenität

| <u>Chemischer Name</u>                    | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u> | <u>Verordnung</u>                                  |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, oligomere | 500-040-3      | Carc. 2           | Lieferanten-Einstufung nach Richtlinie 1272/2008EU |

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat.

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.

## Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Dieses Produkt stimmt mit den Anforderungen der "Measures on Environmental Administration of New Chemical Substances" überein. Alle Inhaltsstoffe sind in dem chinesischen IECSC Verzeichnis enthalten oder davon ausgenommen. Die Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der TSCA an Chemikalien. Alle erforderlichen Komponenten dieses Produkts sind im aktiven Teil des TSCA Inventory aufgelistet.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| 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.                 |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen: Atemwegsorgane. |

### Änderungsgründe:

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Gefahrenhinweise (H-Sätze) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2: <125ml Sicherheitshinweise - Lagerung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Lagerung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 4.2: Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Einatmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: Information zur Karzinogenität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 15.1: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 16: Liste der relevanten Gefahrenhinweise - Informationen wurden modifiziert.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird zur Übermittlung von Gesundheits- und Sicherheitsinformationen bereitgestellt. Wenn Sie rechtlich der Importeur für dieses Produkt in die Europäische Union sind, sind Sie für die Erfüllung aller rechtlichen Anforderungen hinsichtlich des Produktes verantwortlich, einschließlich erforderlicher Produktregistrierungen/-meldungen, Stoffmengenerfassung und Stoffregistrierung.

**3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch) abrufbar.**



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2021, 3M Company Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und / oder Herunterladen dieser Informationen zum Zweck der ordnungsgemäßen Verwendung von 3M-Produkten ist gestattet, sofern: (1) die Informationen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von 3M vollständig und ohne Änderungen kopiert werden, und (2) weder die Kopie noch das Original wird weiterverkauft oder anderweitig vertrieben, um daraus einen Gewinn zu erzielen.

|                         |            |                             |            |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>        | 18-0391-5  | <b>Version:</b>             | 4.01       |
| <b>Überarbeitet am:</b> | 28/07/2021 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 15/04/2021 |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B

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

##### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Anschrift:** 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Tel. / Fax.:** 044 724 90 90  
**E-Mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

(Vormals Dynamix)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Zur Einstufung der Gesundheitsgefahren und Umweltgefahren dieses Materials wurde die Berechnungsmethode auf Basis der Bestandteile angewandt; außer in Fällen, in denen Testdaten verfügbar sind oder die physikalische Form die Einstufung beeinflusst. Die Einstufung(en), die auf Testdaten oder physikalischer Form basieren, sind nachstehend gegebenenfalls angegeben.

##### Einstufung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

#### Signalwort

Gefahr.

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

GHS05 (Ätzwirkung)GHS07 (Ausrufezeichen)

#### Gefahrenpiktogramm(e)



#### Produktidentifikator (enthält):

| Chemischer Name                             | CAS-Nr.    | EG-Nummer | Gew. -% |
|---------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | 105-08-8   | 203-268-9 | 1 - 10  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | 220-666-8 | 0,1 - 5 |
| Dikaliumoxid                                | 12136-45-7 | 235-227-6 | 0,1 - 5 |
| Dinatriumoxid                               | 1313-59-3  | 215-208-9 | <= 1,5  |
| m-Phenylenbis(methylamin)                   | 1477-55-0  | 216-032-5 | <= 0,5  |

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze)

##### Prävention:

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                              |
| P280D | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

##### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.                     |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                        |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                    |

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:

##### Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

##### Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:

##### Prävention:

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                              |
| P280D | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P333 + P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

3% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter dermalen Toxizität.

Enthält 41% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei Personen, die bereits auf Amine sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Aminen auftreten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

| Chemischer Name                                                      | Identifikator(en)                      | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether                        | CAS-Nr. 9082-00-2                      | 20 - 50 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                    |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert                                 | CAS-Nr. 25723-16-4<br>EG-Nr. 500-041-9 | 15 - 40 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                    |
| 1,4-Cyclohexandimethanol (REACH Registrierungs-Nr.:01-2119448337-34) | CAS-Nr. 105-08-8<br>EG-Nr. 203-268-9   | 1 - 10  | Eye Dam. 1, H318                                                                                                  |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)                               | CAS-Nr. 7631-86-9<br>EG-Nr. 231-545-4  | 1 - 10  | Stoff mit einem nationalen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition                                            |
| Dikaliumoxid                                                         | CAS-Nr. 12136-45-7<br>EG-Nr. 235-227-6 | 0,1 - 5 | EUH014<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                              |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin                          | CAS-Nr. 2855-13-2<br>EG-Nr. 220-666-8  | 0,1 - 5 | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Calciumoxid                                                          | CAS-Nr. 1305-78-8<br>EG-Nr. 215-138-9  | 0,1 - 5 | EUH071<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                 |
| Aluminiumoxid (REACH Registrierungs-Nr.:01-2119529248-35)            | CAS-Nr. 1344-28-1<br>EG-Nr. 215-691-6  | 0,1 - 5 | Stoff mit einem nationalen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition                                            |
| Dinatriumoxid                                                        | CAS-Nr. 1313-59-3<br>EG-Nr. 215-208-9  | <= 1,5  | EUH014<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                            |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                         |                                       |        |                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-Phenylbis(methylamin) | CAS-Nr. 1477-55-0<br>EG-Nr. 216-032-5 | <= 0,5 | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

| Chemischer Name | Identifikator(en)                     | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid     | CAS-Nr. 1305-78-8<br>EG-Nr. 215-138-9 | (C >= 50%) EUH071<br>(C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314<br>(10% <= C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(20% <= C < 50%) STOT SE 3, H335 |

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Augenkontakt:**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, die auf der CLP-Einstufung basieren, sind:

Hautverätzungen (lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz, starke Schmerzen, Blasenbildung und Gewebeerstörung).

Allergische Hautreaktionen (Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz). Schwere Augenschädigung (Hornhauttrübung, starke Schmerzen, Tränen, Geschwüre, deutliche Sehstörungen oder Sehverlust).

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

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Löschmittel für gewöhnlich brennbare Materialien wie z.B. Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

#### Stoff

Aldehyde  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid  
Stickstoffoxide

#### Bedingung

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschießende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung räumen. Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Entsorgung des gesammelten Materials so schnell wie möglich gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name         | CAS-Nr.   | Quelle             | Grenzwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zusätzliche Hinweise                 |
|-------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Calciumoxid             | 1305-78-8 | Schweiz. MAK Werte | MAK (eintembarer Fraktion)(8 Std.):1 mg/m <sup>3</sup> ; KZG (eintembarer Fraktion)(15 Min.):4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | Schädigung der Leibesfrucht Gruppe C |
| Aluminiumoxid           | 1344-28-1 | Schweiz. MAK Werte | MAK(als alveolengängiger Staub)(8 Std.):3 mg/m <sup>3</sup> ; MAK (Rauch und alveolengängiger Staub) 8 Std.: 3mg/m <sup>3</sup> ; MAK(als AI berechneter eintembarer Staub)( 8 Std.): 3 mg/m <sup>3</sup> ; KZG(als berechneter eintembarer Staub/ Rauch): 15 Min.: 24 mg/m <sup>3</sup> ; KZG (Rauch und alveolengängiger Staub) 15Min: 24 mg/m <sup>3</sup> . |                                      |
| m-Phenylbis(methylamin) | 1477-55-0 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.): 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sensibilisierung, Haut               |
| Staub                   | 7631-86-9 | Schweiz. MAK Werte | AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (als eintembarer Staub); 3 mg/m <sup>3</sup> (als alveolengängiger Staub)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz  
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert  
KZW: Kurzzeitgrenzwert  
CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

#### Biologische Grenzwerte

| Chemischer Name | CAS-Nr.   | Quelle             | Parameter | Untersuchungs-material   | Probennahme-zeitpunkt | Wert    | Zusätzliche Hinweise |
|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Schweiz. BAT-Werte | Aluminium | Urin; Wert für Kreatinin | c                     | 50 µg/g |                      |
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Schweiz. BAT-Werte | Aluminium | Urin; Wert für Kreatinin | a                     | 60 µg/g |                      |

Schweiz. BAT-Werte : Schweiz. BAT-Werte (Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert am Arbeitsplatz nach SUVA)  
c: bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten  
a: keine Beschränkung

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden. Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung



## Augen- / Gesichtsschutz

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:

Gesichts-Vollschutz/-Schutzschirm  
Korbbrille.

## Hautschutz

### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren. Hinweis: Zur Verbesserung der Fingerfertigkeit kann ein Nitril-Handschuh über einem Polymerlaminat-Handschuh getragen werden.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polymerlaminat (z.B. Polyethylenlyon, 5-lagiges Laminat)

Wenn dieses Produkt in einer Weise, die ein höheres Potenzial für die Exposition präsentiert verwendet wird, dann ist das Tragen von Schutzanzügen notwendig. Auswahl und Gebrauch von Schutzkleidung auf Basis der Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung um Hautkontakt zu vermeiden. Schutzkleidung aus folgendem Material wird empfohlen: Schürze - Polymerlaminat

## Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob die Verwendung einer Filtermaske erforderlich ist. Ist der Einsatz einer Filtermaske erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                              | Flüssigkeit.                                       |
| Weitere Angaben zum Aggregatzustand:         | Viskos                                             |
| Farbe                                        | milchig, weiss                                     |
| Geruch                                       | leichter Ammoniakgeruch                            |
| Geruchsschwelle                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | $\geq 198,9\text{ °C}$                             |
| Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)              | Nicht anwendbar.                                   |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                 | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Flammpunkt                                   | $\geq 143,3\text{ °C}$ [Testmethode: Closed Cup]   |
| Zündtemperatur                               | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| Zersetzungstemperatur                        | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| pH-Wert                                      | <i>Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)</i> |
| Kinematische Viskosität                      | 4.269,44971537002 mm <sup>2</sup> /sec             |

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Löslichkeit in Wasser                              | vernachlässigbar              |
| Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)           | Keine Daten verfügbar.        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Daten verfügbar.        |
| Dampfdruck                                         | Nicht anwendbar.              |
| Dichte                                             | 1,054 g/ml                    |
| Relative Dichte                                    | 1 - 1,2 [Referenz:Wasser = 1] |
| Relative Dampfdichte                               | >=1 [Referenz:Luft=1]         |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile (EU) | Keine Daten verfügbar.    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | <=1 [Referenz:Wasser = 1] |
| Molekulargewicht                       | Keine Daten verfügbar.    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u>   | <u>Bedingung</u> |
|----------------|------------------|
| Keine bekannt. |                  |

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus interne Gefährdungsbeurteilungen abgeleitet wurden.

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

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

**Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

**Hautkontakt:**

Hautverätzungen (chemische Verätzung): Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, Schmerzen, Blasenbildung, Ulkusbildung, Abschälen der Haut und Narbenbildung einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

**Augenkontakt:**

Durch Chemikalien verursachte Augen-Verätzungen: Anzeichen/Symptome können Trübungen der Korona, chemische Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss, Ulcerus, vermindertes Sehen oder Sehverlust sein.

**Verschlucken:**

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Schädigung des Gastrointestinal-Gewebes: Anzeichen/Symptome können schwere Schmerzen im Mund-, Rachen- und Bauchbereich, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Blut im Stuhlgang und/oder Erbrochenen einschließen.

**Zusätzliche Information**

Bei Personen, die bereits auf Amine sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Aminen auftreten.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Akute Toxizität**

| Name                                          | Expositions-<br>weg                        | Art       | Wert                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Produkt                                       | Dermal                                     |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg        |
| Produkt                                       | Verschlucken                               |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 5.000 mg/kg                                         |
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 10.000 mg/kg                                        |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | Dermal                                     | Ratte     | LD50 > 2.000 mg/kg                                         |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 2.500 mg/kg                                         |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | Dermal                                     | Ratte     | LD50 > 2.000 mg/kg                                         |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 2.000 mg/kg                                         |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 5.000 mg/kg                                         |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte     | LC50 > 0,691 mg/l                                          |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.110 mg/kg                                         |
| Aluminiumoxid                                 | Dermal                                     |           | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                             |
| Aluminiumoxid                                 | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte     | LC50 > 2,3 mg/l                                            |
| Aluminiumoxid                                 | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                         |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin   | Dermal                                     | Ratte     | LD50 > 2.000 mg/kg                                         |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin   | Inhalation<br>Staub /                      | Ratte     | LC50 abgeschätzt: 1 - 5 mg/l                               |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                                             |                                   |                            |                                  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                             | Nebel (4 Std.)                    |                            |                                  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Verschlucken                      | Ratte                      | LD50 1.030 mg/kg                 |
| Dinatriumoxid                               | Verschlucken                      | Beurteilung durch Experten | LD50 abgeschätzt: 50 - 300 mg/kg |
| Calciumoxid                                 | Verschlucken                      | Ratte                      | LD50 > 2.500 mg/kg               |
| Calciumoxid                                 | Dermal                            | ähnliches Produkt          | LD50 > 2.500 mg/kg               |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Dermal                            | Kaninchen                  | LD50 > 2.000 mg/kg               |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Inhalation Staub / Nebel (4 Std.) | Ratte                      | LC50 1,2 mg/l                    |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Verschlucken                      | Ratte                      | LD50 980 mg/kg                   |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                        | Art                   | Wert                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert        | Kaninchen             | Keine signifikante Reizung |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Kaninchen             | Keine signifikante Reizung |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Kaninchen             | Keine signifikante Reizung |
| Aluminiumoxid                               | Kaninchen             | Keine signifikante Reizung |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | offizielle Einstufung | Ätzend                     |
| Dikaliumoxid                                | offizielle Einstufung | Ätzend                     |
| Calciumoxid                                 | Mensch                | Ätzend                     |
| Dinatriumoxid                               | ähnliches Produkt     | Ätzend                     |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Ratte                 | Ätzend                     |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                        | Art                                | Wert                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert        | Kaninchen                          | Leicht reizend             |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Kaninchen                          | Ätzend                     |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Kaninchen                          | Keine signifikante Reizung |
| Aluminiumoxid                               | Kaninchen                          | Keine signifikante Reizung |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Kaninchen                          | Ätzend                     |
| Dikaliumoxid                                | gleichartige Gesundheitsgefährdung | Ätzend                     |
| Calciumoxid                                 | Kaninchen                          | Ätzend                     |
| Dinatriumoxid                               | ähnliches Produkt                  | Ätzend                     |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Kaninchen                          | Ätzend                     |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | n |  |
|--|---|--|

### Sensibilisierung der Haut

| Name                                        | Art              | Wert             |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Meerschweinchen  | Nicht eingestuft |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Mensch und Tier. | Nicht eingestuft |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Meerschweinchen  | Sensibilisierend |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Meerschweinchen  | Sensibilisierend |

### Sensibilisierung der Atemwege

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

### Keimzell-Mutagenität

| Name                                        | Expositionsweg | Wert          |
|---------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | in vitro       | Nicht mutagen |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | in vivo        | Nicht mutagen |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | in vitro       | Nicht mutagen |
| Aluminiumoxid                               | in vitro       | Nicht mutagen |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | in vitro       | Nicht mutagen |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | in vivo        | Nicht mutagen |
| Calciumoxid                                 | in vitro       | Nicht mutagen |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | in vitro       | Nicht mutagen |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | in vivo        | Nicht mutagen |

### Karzinogenität

| Name                                   | Expositionsweg | Art   | Wert                                                          |
|----------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren) | Keine Angabe   | Maus  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Aluminiumoxid                          | Inhalation     | Ratte | Nicht krebserregend                                           |

### Reproduktionstoxizität

#### Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name                                        | Expositionsweg | Wert                                            | Art   | Ergebnis              | Expositionsdauer             |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 1.360 mg/kg/day | Vor der Laktation            |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 479 mg/kg/day   | 91 Tage                      |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte | NOAEL 854 mg/kg/day   | Vor der Laktation            |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 Generation                 |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 Generation                 |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)      | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte | NOAEL 250 mg/kg/day   | Während der Trächtigkeit.    |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 450 mg/kg/day   | 1 Generation                 |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher               | Ratte | NOAEL 450             | 1 Generation                 |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                         |                   |                                         |       |                        |              |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|------------------------|--------------|
|                         | ken               | Reproduktion.                           |       | mg/kg                  |              |
| m-Phenylbis(methylamin) | Verschlu-<br>cken | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 450<br>mg/kg/day | 1 Generation |

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name                                        | Expositio-<br>nsweg | Spezifische<br>Zielorgan-<br>Toxizität | Wert                                                             | Art                                              | Ergebnis                     | Expositions-<br>dauer           |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus. | gleicharti-<br>ge<br>Gesundh-<br>eitsgefah-<br>r | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. |                                 |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Kann die Atemwege reizen.                                        | Ratte                                            | LOAEL<br>0,002 mg/l          | 2 Wochen                        |
| Dikaliumoxid                                | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Kann die Atemwege reizen.                                        | gleicharti-<br>ge<br>Gesundh-<br>eitsgefah-<br>r | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. |                                 |
| Calciumoxid                                 | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Kann die Atemwege reizen.                                        | Nicht<br>verfügba-<br>r.                         | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | arbeitsbeding-<br>te Exposition |
| Dinatriumoxid                               | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Kann die Atemwege reizen.                                        | Beurteilu-<br>ng durch<br>Experten               | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. |                                 |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Inhalation          | Reizung der<br>Atemwege                | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus. | Nicht<br>verfügba-<br>r.                         | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. |                                 |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name                                        | Expositio-<br>nsweg | Spezifische<br>Zielorgan-<br>Toxizität                                                                                                 | Wert                                                             | Art    | Ergebnis                     | Expositions-<br>dauer           |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 1,4-Cyclohexandimethanol                    | Verschlu-<br>cken   | Herz  <br>Immunsystem  <br>Niere und/oder<br>Blase  <br>Hormonsystem<br>  Blutbildendes<br>System   Leber  <br>Nervensystem  <br>Augen | Nicht eingestuft                                                 | Ratte  | NOAEL 861<br>mg/kg/day       | 13 Wochen                       |
| Siliciumdioxid, (amorphe<br>Kieselsäuren)   | Inhalation          | Atemwegsorgane<br>  Silikose                                                                                                           | Nicht eingestuft                                                 | Mensch | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | arbeitsbeding-<br>te Exposition |
| Aluminiumoxid                               | Inhalation          | Staublunge                                                                                                                             | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | arbeitsbeding-<br>te Exposition |
| Aluminiumoxid                               | Inhalation          | Lungenfibrose                                                                                                                          | Nicht eingestuft                                                 | Mensch | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | arbeitsbeding-<br>te Exposition |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Verschlu-<br>cken   | Blutbildendes<br>System   Leber  <br>Niere und/oder<br>Blase                                                                           | Nicht eingestuft                                                 | Ratte  | NOAEL 160<br>mg/kg/day       | 13 Wochen                       |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | Verschlu-<br>cken   | Hormonsystem<br>  Blut  <br>Knochenmark                                                                                                | Nicht eingestuft                                                 | Ratte  | NOAEL 600<br>mg/kg/day       | 28 Tage                         |

## Aspirationsgefahr

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft sind.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff                                         | CAS-Nr.    | Organismus                 | Art                                                                                 | Exposition | Endpunkt | Ergebnis     |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | 9082-00-2  |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |          | N/A          |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Belebschlamm               | experimentell                                                                       | 3 Std.     | EC10     | >10.000 mg/l |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC50     | >100 mg/l    |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC50     | >100 mg/l    |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Zebrabärbling              | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50     | >100 mg/l    |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | NOEC     | 100 mg/l     |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 21 Tage    | NOEC     | 8,5 mg/l     |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC50     | >122,9 mg/l  |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Medaka / Reiskärpfling     | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50     | >125,3 mg/l  |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC50     | >100 mg/l    |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | NOEC     | 122,9 mg/l   |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | 7631-86-9  |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |          | N/A          |
| Aluminiumoxid                                 | 1344-28-1  | Fisch                      | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50     | >100 mg/l    |
| Aluminiumoxid                                 | 1344-28-1  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC50     | >100 mg/l    |
| Aluminiumoxid                                 | 1344-28-1  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.    | LC50     | >100 mg/l    |
| Aluminiumoxid                                 | 1344-28-1  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | NOEC     | >100 mg/l    |
| Calciumoxid                                   | 1305-78-8  | Karpfen                    | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50     | 1.070 mg/l   |

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                                             |            |                            |                                                                                     |            |      |             |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Bakterien                  | experimentell                                                                       | 18 Std.    | EC10 | 1,120 mg/l  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Aland (Leuciscus idus)     | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50 | 110 mg/l    |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC50 | >50 mg/l    |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC50 | 23 mg/l     |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC10 | 11,2 mg/l   |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 21 Tage    | NOEC | 3 mg/l      |
| Dikaliumoxid                                | 12136-45-7 | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung                                                                         | 48 Std.    | EC50 | 112 mg/l    |
| Dikaliumoxid                                | 12136-45-7 | Fische                     | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50 | 917,6 mg/l  |
| Dikaliumoxid                                | 12136-45-7 | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung                                                                         | 21 Tage    | NOEC | 68 mg/l     |
| Dinatriumoxid                               | 1313-59-3  |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |      | N/A         |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Belebtschlamm              | experimentell                                                                       | 30 Minuten | EC50 | >1.000 mg/l |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Bakterien                  | experimentell                                                                       | 16 Std.    | EC10 | 24 mg/l     |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC50 | 28 mg/l     |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Medaka / Reiskarpfling     | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC50 | 87,6 mg/l   |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC50 | 15,2 mg/l   |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.    | NOEC | 9,8 mg/l    |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 21 Tage    | NOEC | 4,7 mg/l    |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff                                         | CAS-Nr.    | Testmethode                                  | Dauer   | Messgröße                                           | Ergebnis          | Protokoll                        |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | 9082-00-2  | modelliert<br>biologische<br>Abbaubarkeit    | 28 Tage | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf                   | 20 %BSB/ThB<br>SB | Catalogic™                       |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf                   | 84 %BSB/ThB<br>SB | Keine Standardmethode            |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage | Abbau von<br>gelöstem<br>organischen<br>Kohlenstoff | 99,2 (Gew%)       | OECD 301A - DOC Die<br>Away Test |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | 7631-86-9  | Daten nicht<br>verfügbar - nicht             |         |                                                     | N/A               |                                  |



**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                                             |            |                                            |         |                                            |                                                            |                                                                           |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                             |            | ausreichend.                               |         |                                            |                                                            |                                                                           |
| Aluminiumoxid                               | 1344-28-1  | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                            | N/A                                                        |                                                                           |
| Calciumoxid                                 | 1305-78-8  | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                            | N/A                                                        |                                                                           |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2  | experimentell biologische Abbaubarkeit     | 28 Tage | Abbau von gelöstem organischen Kohlenstoff | 8 (Gew%)                                                   | Keine Standardmethode                                                     |
| Dikaliumoxid                                | 12136-45-7 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                            | N/A                                                        |                                                                           |
| Dinatriumoxid                               | 1313-59-3  | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                            | N/A                                                        |                                                                           |
| m-Phenylbis(methylamin)                     | 1477-55-0  | experimentell biologische Abbaubarkeit     | 28 Tage | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest          | 49 %CO <sub>2</sub> Evolution/ThC O <sub>2</sub> Evolution | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff                                         | CAS-Nr.    | Testmethode                                                                         | Dauer            | Messgröße                             | Ergebnis         | Protokoll                                         |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | 9082-00-2  | modelliert Biokonzentration                                                         |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 2                | Catalogic™                                        |
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | 9082-00-2  | modelliert Biokonzentration                                                         |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | -2.6             | Episuite™                                         |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | experimentell Biokonzentration                                                      |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 1.8              | Keine Standardmethode                             |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Abschätzung Biokonzentration                                                        |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 2.8              | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor                |
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren)        | 7631-86-9  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Aluminiumoxid                                 | 1344-28-1  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Calciumoxid                                   | 1305-78-8  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin   | 2855-13-2  | experimentell Biokonzentration                                                      |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.99             | Keine Standardmethode                             |
| Dikaliumoxid                                  | 12136-45-7 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Dinatriumoxid                                 | 1313-59-3  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| m-Phenylbis(methylamin)                       | 1477-55-0  | experimentell BCF-Carp                                                              | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | <2.7             | OECD 305E Bioaccumulation: Flow-through Fish Test |

### 12.4. Mobilität im Boden

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

| Stoff                                         | CAS-Nr.    | Testmethode                         | Messgröße | Ergebnis | Protokoll                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol poly-(oxyethylen, oxypropylen) Ether | 9082-00-2  | modelliert<br>Mobilität im Boden    | Koc       | 13 l/kg  | Episuite™                                                                                                                             |
| Propylidynetrimethanol, propoxyliert          | 25723-16-4 | experimentell<br>Mobilität im Boden | Koc       | <1 l/kg  | OECD 121 Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (KOC) im Boden und in Klärschlamm mittels der Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC) |
| 1,4-Cyclohexandimethanol                      | 105-08-8   | Abschätzung<br>Mobilität im Boden   | Koc       | 10 l/kg  | Episuite™                                                                                                                             |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die Umwelt eingestuft sind.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Entsorgung des vollständig ausgehärteten (oder polymerisierten) Materials in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung durch (Sonderabfall-)Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. Leere Tonnen / Fässer / Behälter, die für den Transport und die Handhabung gefährlicher Chemikalien verwendet wurden (chemische Stoffe / Mischungen / Zubereitungen, die gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft sind), sind als gefährliche Abfälle zu betrachten, zu lagern, zu behandeln und zu entsorgen, sofern nichts anderes durch die anwendbaren Abfallvorschriften festgelegt ist. Konsultieren Sie die zuständigen Behörden, um verfügbare Behandlungs- und Entsorgungseinrichtungen zu ermitteln.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- 200127\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**3M™ Scotch-Weld™ Urethan-Klebstoff DP620NS schwarz, Teil B / 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 620 NS, Teil B**

|                                                                         | <b>Straßenverkehr (ADR)</b>                                                                                                       | <b>Luftverkehr (ICAO TI /IATA)</b>                                                                                                | <b>Seeverkehr (IMDG)</b>                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | UN3267                                                                                                                            | UN3267                                                                                                                            | UN3267                                                                                                                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., BEGRENZTE MENGE (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID) | ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., BEGRENZTE MENGE (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID) | ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., BEGRENZTE MENGE (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; KALIUMOXID) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   | 8                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                          | III                                                                                                                               | III                                                                                                                               | III                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                             | Nicht umweltgefährdend                                                                                                            | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | KEIN MEERESSCHADSTOFF / NO MARINE POLLUTANT                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt.          | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt.          | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt.          |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                               | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            |
| <b>Notfalltemperatur</b>                                                | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            | Keine Daten verfügbar.                                                                                                            |
| <b>ADR Tunnelbeschränkungscode</b>                                      | (E)                                                                                                                               | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | Nicht anwendbar.                                                                                                                  |
| <b>ADR Klassifizierungscode</b>                                         | C7                                                                                                                                | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | Nicht anwendbar.                                                                                                                  |
| <b>ADR Beförderungskategorie</b>                                        | 3                                                                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | Nicht anwendbar.                                                                                                                  |
| <b>ADR Multiplikator</b>                                                | 1                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                 |
| <b>IMDG Trenngruppe</b>                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | Nicht anwendbar.                                                                                                                  | 18 - ALKALIEN / 18 - ALKALIS                                                                                                      |

Für weitere Informationen zum Transport / Versand des Materials im Eisenbahnverkehr (RID) und Binnenschiffsverkehr (ADN) wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Karzinogenität**

| <u>Chemischer Name</u>                 | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u>                                                                                                                                | <u>Verordnung</u>                                  |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Siliciumdioxid, (amorphe Kieselsäuren) | 7631-86-9      | Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar (IARC Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans) | International Agency for Research on Cancer (IARC) |

#### **Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des "Korea Chemical Control Act" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Dieses Produkt stimmt mit den Anforderungen der "Measures on Environmental Administration of New Chemical Substances" überein. Alle Inhaltsstoffe sind in dem chinesischen IECSC Verzeichnis enthalten oder davon ausgenommen. Die Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der TSCA an Chemikalien. Alle erforderlichen Komponenten dieses Produkts sind im aktiven Teil des TSCA Inventory aufgelistet.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH014 | reagiert heftig mit Wasser                                        |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### **Änderungsgründe:**

Abschnitt 1.1: Produktidentifikator - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: ADR Klassifizierungscode - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Kontrolltemperatur - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: Notfalltemperatur - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.3: Transportgefahrenklassen - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.5: Umweltgefahren - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: ADR Multiplikator - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: Angaben zum Transport - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.4: Verpackungsgruppe - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.2: Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: IMDG Trenngruppe - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.6: Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: ADR Beförderungskategorie - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.7: Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14: Transport nicht erlaubt - Überschrift - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 14: ADR Tunnelbeschränkungscode - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 14.1: UN-Nummer oder ID-Nummer - Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden hinzugefügt.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird zur Übermittlung von Gesundheits- und Sicherheitsinformationen bereitgestellt. Wenn Sie rechtlich der Importeur für dieses Produkt in die Europäische Union sind, sind Sie für die Erfüllung aller rechtlichen Anforderungen hinsichtlich des Produktes verantwortlich, einschließlich erforderlicher Produktregistrierungen/-meldungen, Stoffmengenerfassung und Stoffregistrierung.

**3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch) abrufbar.**