

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : 2K KLEBER  
Registrierungsnummer : nicht erforderlich

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

Verwendung des Stoffs/des : Klebstoff, zweikomponentig  
Gemisches

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

Firma : Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
Deutschland, 38436 Wolfsburg  
Telefon : (0561) 490-3267  
Telefax : (0561) 490-83267  
Email-Adresse : MSDS@VOLKSWAGEN.de  
Ansprechpartner : HK-TW/31

#### 1.4 Notrufnummer

24-Stunden-Notrufservice: +49 / 5361 / 9 - 23222

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität, Kategorie 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität, Kategorie 4 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Sensibilisierung durch Hautkontakt,  
Kategorie 1  
Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 3

### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Ätzend

Gesundheitsschädlich

Sensibilisierend

Umweltgefährlich

und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R34: Verursacht Verätzungen.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise :

H302 + H312

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### Sicherheitshinweise

#### Prävention:

- P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 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 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Alkyletheramin
- N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan
- 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin
- Polyethylenpolyamid-C18-Dimerfettsäure

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische<br>Bezeichnung                   | CAS-Nr.                 | Einstufung<br>(67/548/EWG)                    | Einstufung<br>(1272/2008/EG)                                                                                                          | Konzentration<br>[%] |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                            | EG-Nr.                  |                                               |                                                                                                                                       |                      |
|                                            | Registrierung<br>nummer |                                               |                                                                                                                                       |                      |
| Polyethylenpolyamid-<br>C18-Dimerfettsäure | 68410-23-1              | Xi; R41                                       | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                      | >= 25 - < 35         |
|                                            |                         |                                               |                                                                                                                                       |                      |
|                                            |                         |                                               |                                                                                                                                       |                      |
| Alkyletheramin                             | 39423-51-3              | Xn; R21/22<br>Xi; R41<br>N; R51/53            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                            | >= 20 - < 25         |
|                                            |                         |                                               |                                                                                                                                       |                      |
|                                            |                         |                                               |                                                                                                                                       |                      |
| N,N-Dimethyl-1,3-<br>diaminopropan         | 109-55-7                | R10<br>Xn; R21/22<br>C; R34<br>Xi; R37<br>R43 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>STOT SE 3; H335 | >= 10 - < 12,5       |
|                                            | 01-                     |                                               |                                                                                                                                       |                      |
|                                            | 2119486842-<br>27       |                                               |                                                                                                                                       |                      |
| 3,6-Diazaoctan-1,8-                        | 112-24-3                | Xn; R21/22                                    | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                    | >= 3 - < 5           |
|                                            |                         |                                               |                                                                                                                                       |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

|        |                          |                         |                                                                                                  |  |
|--------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| diamin | 01-<br>2119487919-<br>13 | C; R34<br>R43<br>R52/53 | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |  |
|--------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Nach Einatmen       | : An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.                                                                                                                                                                |
| Nach Hautkontakt    | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nach Augenkontakt   | : Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.                                                                                                                                                                                                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Vollständiger Chemieschutzanzug

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Das

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Den Bereich belüften.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mechanisch aufnehmen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 8AS, Brennbare ätzende Stoffe, fest

Lagertemperatur : 5 - 35 °C

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Für angemessene Lüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Handschutz

Material : Butylkautschuk

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aussehen                     | : Paste                                               |
| Farbe                        | : grau, grün                                          |
| Geruch                       | : nach Amin                                           |
| Geruchsschwelle              | : Keine Daten verfügbar                               |
| Flammpunkt                   | : > 100 °C                                            |
| Zündtemperatur               | : Keine Daten verfügbar                               |
| Thermische Zersetzung        | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| Untere Explosionsgrenze      | : Keine Daten verfügbar                               |
| Obere Explosionsgrenze       | : Keine Daten verfügbar                               |
| Explosivität                 | : Keine Daten verfügbar                               |
| Entzündlichkeit              | : Keine Daten verfügbar                               |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar                               |
| Selbstentzündungstemperatur  | : Keine Daten verfügbar                               |
| Brennzahl                    | : Keine Daten verfügbar                               |
| Molekulargewicht             | : Keine Daten verfügbar                               |
| pH-Wert                      | : Keine Daten verfügbar                               |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich  | : Keine Daten verfügbar                               |
| Siedepunkt/Siedebereich      | : Keine Daten verfügbar                               |
| Dampfdruck                   | : Keine Daten verfügbar                               |
| Dichte                       | : 1,11 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                    |
| Schüttdichte                 | : Keine Daten verfügbar                               |
| Wasserlöslichkeit            | : unlöslich                                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch                    | : 75 mPa.s bei 23 °C    |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar |
| Auslaufzeit                              | : Keine Daten verfügbar |
| Schlagempfindlichkeit                    | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung                      | : Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar |
| Minimale Zündenergie                     | : Keine Daten verfügbar |
| Säurezahl                                | : Keine Daten verfügbar |
| Brechungsindex                           | : Keine Daten verfügbar |
| Mischbarkeit mit Wasser                  | : Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung                   | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide  
Zersetzungsprodukte (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Schätzwert Akuter Toxizität : 499,25 mg/kg

Methode: Rechenmethode

#### Akute inhalative Toxizität:

N,N-Dimethyl-1,3- : LC50 Ratte: 24,8 mg/l

diaminopropan

Testatmosphäre: Dampf

Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : 1.260 mg/kg

Methode: Rechenmethode

#### Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

N,N-Dimethyl-1,3-  
diaminopropan : Spezies: Kaninchen  
Ätzend

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : Spezies: Kaninchen  
Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Polyethylenpolyamid-C18-  
Dimerfettsäure : Gefahr ernster Augenschäden.

Alkyletheramin : Irreversible Schädigung der Augen

N,N-Dimethyl-1,3-  
diaminopropan : Spezies: Kaninchen  
Ätzend

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : Spezies: Kaninchen  
Ätzend

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung:

N,N-Dimethyl-1,3-  
diaminopropan : Testmethode: Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Spezies: Maus  
Ergebnis: Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der  
Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : Testmethode: Buehler Test  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### Keimzell-Mutagenität

#### Gentoxizität in vitro:

Keine Daten verfügbar

#### Gentoxizität in vivo:

Keine Daten verfügbar

### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

### Teratogenität

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

### Aspirationsgefahr

#### Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

### Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### Beurteilung Toxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

### Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Toxizität gegenüber Fischen

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 122 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 330 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 59,46 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 31,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

#### Toxizität gegenüber Algen

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 34 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 19,53 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 20 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### Toxizität gegenüber Bakterien

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan : EC50 (Pseudomonas putida): 94,5 mg/l  
Expositionszeit: 17 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8

EC10 (Pseudomonas putida): 69,5 mg/l  
Expositionszeit: 17 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8

### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin : EC10: 1,9 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Alkyletheramin : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Expositionszeit: 28 d

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 60 - 70 %  
Expositionszeit: 20 d

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Adsorb. org. gebundenes

: Anmerkungen:

Halogen (AOX)

nicht enthalten

Sonstige ökologische

: Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in

Hinweise

Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung und

: Entsorgung:

Verpackung

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. (EWC)

: Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt):

080409, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt):

080409, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische  
Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter  
Verpackungen

: Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung):  
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe  
enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR : 3259  
RID : 3259  
IMDG : 3259  
IATA : 3259

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.  
(3-Dimethylamino-propylamin, 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin)  
RID : AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.  
(3-Dimethylamino-propylamin, 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin)  
IMDG : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminopropyldimethylamine, 3,6-diazaoctanethylenediamin)  
IATA : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminopropyldimethylamine, 3,6-diazaoctanethylenediamin)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### ADR

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : C8  
Nummer zur Kennzeichnung : 80  
der Gefahr  
Etiketten : 8  
Begrenzte Menge : 1,00 KG  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

### RID

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : C8  
Nummer zur Kennzeichnung : 80  
der Gefahr  
Etiketten : 8  
Begrenzte Menge : 1,00 KG

### IMDG

Verpackungsgruppe : II  
Etiketten : 8  
EmS Nummer : F-A, S-B

### IATA

Verpackungsanweisung : 863  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung : 859  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y844  
Verpackungsgruppe : II  
Etiketten : 8

## 14.5 Umweltgefahren

### ADR

Umweltgefährdend : nein



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

### RID

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

### IATA

Umweltgefährdend : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC : 0 %

Seveso II - Richtlinie : Stand:  
2003/105/EG des Nicht anwendbar  
Europäischen Parlaments  
und des Rates zur Änderung  
der Richtlinie 96/82/EG des  
Rates zur Beherrschung der  
Gefahren bei schweren  
Unfällen mit gefährlichen  
Stoffen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

Seveso III: Richtlinie  
2012/18/EU des  
Europäischen Parlaments  
und des Rates zur  
Beherrschung der Gefahren  
schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

Stand:  
Nicht anwendbar

Weitere Information : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (wassergefährdend)

TA Luft : Organische Stoffe  
Klasse I: unterstellt

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem  
Jugendarbeitsschutzgesetz ( § 22) beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| R10    | Entzündlich.                                                                                |
| R21/22 | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.                      |
| R22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                                                     |
| R34    | Verursacht Verätzungen.                                                                     |
| R37    | Reizt die Atmungsorgane.                                                                    |
| R41    | Gefahr ernster Augenschäden.                                                                |
| R43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.                                                 |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.    |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| 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.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2K KLEBER

Teilenummer D 180003M2

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007458

Version: 1 1

Überarbeitet am: 07.07.2015

Druckdatum: 06.09.2017

DE / DE

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