

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                                   |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Handelsname                             | : | UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G |
| Produktnummer                           | : | 0893100022                        |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | 7WM4-F0KE-J00E-GN3D               |

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

|                                          |   |                                                      |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Klebstoffe<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                      |

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

|                                                   |   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Adolf Wuerth GmbH & Co. KG<br>Reinhold-Würth-Str. 12-17<br>74653 Künzelsau |
| Telefon                                           | : | +49 794015 0                                                               |
| Telefax                                           | : | +49 794015 10 00                                                           |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | prodsafe@wuerth.com                                                        |

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               | H315: Verursacht Hautreizungen.                        |
| Augenreizung, Kategorie 2                                           | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan  
Butanon  
Ethylacetat

#### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält Dodecan-1-thiol, Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Klebstoffe

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                             | Konzentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | 92128-66-0<br>01-2119475514-35                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                        | >= 30 - < 50             |
| Butanon                                                                | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                  | >= 20 - < 30             |
| Ethylacetat                                                            | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                  | >= 20 - < 30             |
| n-Hexan                                                                | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>01-2119480412-44 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>(Zentralnervensystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>STOT RE 2; H373<br>>= 5 % | >= 0,25 - < 1            |
| Kolophonium                                                            | 8050-09-7<br>232-475-7                                    | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                     | >= 0,1 - < 1             |

**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                            | 650-015-00-7<br>01-2119480418-32                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Zinkoxid                   | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1                                                                    | $\geq 0,25 - < 1$    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119555270-46                  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1                                                                    | $\geq 0,25 - < 1$    |
| Dodecan-1-thiol            | 112-55-0<br>203-984-1                                      | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>10<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expo-

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

sitionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen     | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                                                      |
| Nach Hautkontakt  | : | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt | : | Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                          |
| Nach Verschlucken | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                             |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                   |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br><br>Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                            |
|------------|---|--------------------------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|---|--------------------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Wassernebel<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl                                                                                  |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.<br>Rückzündung auf große Entfernung möglich.<br>Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.<br>Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein. |
| Gefährliche Verbrennungs-                  | : | Kohlenstoffoxide                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

produkte

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Den Bereich belüften.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen           | : | Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Belüftung / Volllüftung | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.<br>Explosionssgeschützte elektrische, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte verwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Dampf nicht einatmen.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Funkensichere Werkzeuge verwenden.<br>Behälter dicht verschlossen halten.<br>Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden. |
| Hygienemaßnahmen               | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. |
| Zusammenlagerungshinweise                | : | Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:<br>Starke Oxidationsmittel<br>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische<br>Organische Peroxide                                                                                                                                         |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase  
Stark akut toxische Substanzen und Mischungen

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                            | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter          | Grundlage   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan                                                                                                                   | 92128-66-0 | AGW                          | 700 mg/m <sup>3</sup>              | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |            |                              |                                    |             |
| Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                                           |            |                              |                                    |             |
| Butanon                                                                                                                                                                                  | 78-93-3    | STEL                         | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |            |                              |                                    |             |
|                                                                                                                                                                                          |            | TWA                          | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |            |                              |                                    |             |
|                                                                                                                                                                                          |            | AGW                          | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                              |            |                              |                                    |             |
| Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |            |                              |                                    |             |
| Ethylacetat                                                                                                                                                                              | 141-78-6   | TWA                          | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |            |                              |                                    |             |
|                                                                                                                                                                                          |            | STEL                         | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |            |                              |                                    |             |
|                                                                                                                                                                                          |            | AGW                          | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |



**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|                            |                                                                                                                                                                           |                                                |                                 |             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |                                                |                                 |             |
|                            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                                |                                 |             |
| n-Hexan                    | 110-54-3                                                                                                                                                                  | TWA                                            | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC  |
|                            | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                                                |                                 |             |
|                            |                                                                                                                                                                           | AGW                                            | 50 ppm<br>180 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|                            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)                                                                                                              |                                                |                                 |             |
|                            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                                |                                 |             |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0                                                                                                                                                                  | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 10 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900 |
|                            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                              |                                                |                                 |             |
|                            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                                |                                 |             |

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

| Stoffname | CAS-Nr.  | Zu überwachende Parameter                                 | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Butanon   | 78-93-3  | 2-Butanon: 2 mg/l (Urin)                                  | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| n-Hexan   | 110-54-3 | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon: 5 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                         |
|-------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| Butanon     | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 1161 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|             | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 106 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 412 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|             | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 31 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Ethylacetat | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - systemische             | 1468 mg/m <sup>3</sup>       |

**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|                                                                        |              |              | Effekte                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 1468 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 63 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 367 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 367 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 37 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                        | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 4,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Zinkoxid                                                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                        | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2035 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 773 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 608 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                        | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Hexan                                                                | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|                            |              |              |                                |                              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 75 mg/m <sup>3</sup>         |
|                            | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 5,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 16 mg/m <sup>3</sup>         |
|                            | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 3,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                            | Arbeitnehmer | Haut         | Langzeit - systemische Effekte | 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,86 mg/m <sup>3</sup>       |
|                            | Verbraucher  | Haut         | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                            | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname   | Umweltkompartiment               | Wert                             |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Butanon     | Süßwasser                        | 55,8 mg/l                        |
|             | Süßwasser - zeitweise            | 55,8 mg/l                        |
|             | Meerwasser                       | 55,8 mg/l                        |
|             | Abwasserkläranlage               | 709 mg/l                         |
|             | Süßwassersediment                | 284,74 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|             | Meeressediment                   | 284,7 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|             | Boden                            | 22,5 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|             | Oral (Sekundärvergiftung)        | 1000 mg/kg Nahrung               |
| Ethylacetat | Süßwasser                        | 0,24 mg/l                        |
|             | Meerwasser                       | 0,024 mg/l                       |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,65 mg/l                        |
|             | Abwasserkläranlage               | 650 mg/l                         |
|             | Süßwassersediment                | 1,15 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|             | Meeressediment                   | 0,115 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|             | Boden                            | 0,148 mg/kg Trockengewicht       |

**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

Version 10.0      Überarbeitet am: 23.03.2023      SDB-Nummer: 10810935-00008      Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|                            |                                  |                                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|                            |                                  | (TW)                                    |
|                            | Oral (Sekundärvergiftung)        | 200 mg/kg Nah-<br>rung                  |
| Zinkoxid                   | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                               |
|                            | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                                |
|                            | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                                |
|                            | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)   |
|                            | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                            | Boden                            | 35,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Süßwasser                        | 0,199 µg/l                              |
|                            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,02 µg/l                               |
|                            | Meerwasser                       | 0,02 µg/l                               |
|                            | Abwasserkläranlage               | 0,17 mg/l                               |
|                            | Süßwassersediment                | 0,0996 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                            | Meeressediment                   | 0,00996 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                            | Boden                            | 0,04769 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                            | Oral (Sekundärvergiftung)        | 8,33 mg/kg Nah-<br>rung                 |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.  
Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.  
Explosionssgeschützte elektrische, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte verwenden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

**Handschutz**

Material : Butylkautschuk  
Durchbruchzeit : > 240 min  
Handschuhdicke : 0,7 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge ar-  
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

- schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).
- Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 14387 entsprechen
- Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Physikalischer Zustand : Paste
- Farbe : bernsteinfarben
- Geruch : nach Lösemittel
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- Siedebeginn und Siedebereich : 77 °C
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar
- Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : 11,5 %(V)
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : 0,6 %(V)
- Flammpunkt : -19 °C
- Zündtemperatur : 200 °C

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

|                                              |   |                                            |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur                        | : | Keine Daten verfügbar                      |
| pH-Wert                                      | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)    |
| Viskosität                                   |   |                                            |
| Viskosität, dynamisch                        | : | 3.200 mPa.s (20 °C)<br>Methode: Brookfield |
| Viskosität, kinematisch                      | : | > 20,5 mm²/s (40 °C)                       |
| Löslichkeit(en)                              |   |                                            |
| Wasserlöslichkeit                            | : | teilweise löslich                          |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                            |
| Dampfdruck                                   | : | 160 hPa (20 °C)                            |
| Relative Dichte                              | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Dichte                                       | : | 0,86 g/cm³ (20 °C)                         |
| Relative Dampfdichte                         | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Partikeleigenschaften                        |   |                                            |
| Partikelgröße                                | : | Nicht anwendbar                            |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |                                                                 |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar                                           |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                                                                                                                           |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinli- : Einatmung  
chen Expositionswegen : Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 25,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

##### **Butanon:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 25,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 436  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

##### **Ethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 22,5 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 20.000 mg/kg

### **n-Hexan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 31,86 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### **Kolophonium:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.800 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### **Zinkoxid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,7 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 6.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### **Dodecan-1-thiol:**



## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

|                            |   |                                                                                                                                              |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg                                                                                                                  |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 7,04 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität                                   |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Hautreizung             |

##### **Butanon:**

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 404                           |
| Ergebnis    | : | Keine Hautreizung                                 |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

##### **Ethylacetat:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

##### **n-Hexan:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Ergebnis    | : | Hautreizung                                       |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

##### **Kolophonium:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

##### **Zinkoxid:**

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| Spezies | : | Kaninchen |
|---------|---|-----------|

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Dodecan-1-thiol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

#### **Butanon:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

#### **Ethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

#### **n-Hexan:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

#### **Kolophonium:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

#### **Zinkoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 405                           |
| Ergebnis    | : | Keine Augenreizung                                |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **Dodecan-1-thiol:**

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Irreversible Schädigung der Augen   |
| Anmerkungen | : | Basierend auf der Hautkorrosivität. |

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test    |
| Expositionswege | : | Hautkontakt     |
| Spezies         | : | Meerschweinchen |
| Ergebnis        | : | negativ         |

#### **Butanon:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test            |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

#### **Ethylacetat:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest        |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

#### **n-Hexan:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |
| Ergebnis        | : | negativ                        |

### **Kolophonium:**

|             |   |                                                                      |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertung   | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
| Anmerkungen | : | Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.                    |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

### **Zinkoxid:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                            |
| Spezies         | : Menschen                               |
| Ergebnis        | : negativ                                |

### **Dodecan-1-thiol:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |
| Spezies         | : Maus                           |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 429        |
| Ergebnis        | : positiv                        |

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Hohe Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                       |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ                                                                                                                 |
| Gentoxizität in vivo  | : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Methode: OPPTS 870.5395<br>Ergebnis: negativ |

### **Butanon:**

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ                         |
|                       | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ                    |
|                       | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ                             |
|                       | Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro) |

**UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Ergebnis: negativ

Art des Testes: Saccharomyces cerevisiae, Genmutationstest (in vitro)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

**Ethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Hamster  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**n-Hexan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

### Kolophonium:

|                       |   |                                                                                                                       |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ        |
|                       | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: negativ |
|                       | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 473<br>Ergebnis: negativ          |

### Zinkoxid:

|                       |   |                                                                                                                               |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ                                                    |
|                       | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: nicht eindeutig |
|                       | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: nicht eindeutig                                              |

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo | : | Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 474<br>Ergebnis: negativ |
|                      | : | Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)<br>Ergebnis: positiv                   |
|                      | : | Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Maus<br>Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 474<br>Ergebnis: negativ      |

|                                 |   |                                                                               |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : | Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen. |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

|                       |   |                                                                            |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ |
|                       | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen               |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### **Dodecan-1-thiol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 102 Wochen  
Ergebnis : negativ

#### **n-Hexan:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Zinkoxid:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Verschlucken

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Expositionszeit : 1 Jahre  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 22 Monate  
Ergebnis : negativ

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

#### **Butanon:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

#### **Ethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien



## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **n-Hexan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: positiv

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten.

### **Kolophonium:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### **Zinkoxid:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### **Dodecan-1-thiol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Butanon:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

### **Ethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **n-Hexan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **n-Hexan:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)  
Zielorgane : Zentralnervensystem  
Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### **Zinkoxid:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 0.2 mg/l/6h/d oder weniger.

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : > 20 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 13 Wochen

#### **Butanon:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 90 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 413

#### **Ethylacetat:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 Tage

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 1,28 mg/l          |
| LOAEL           | : 2,75 mg/kg         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 94 Tage            |

### **n-Hexan:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Maus               |
| LOAEL           | : 1,76 mg/l          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen          |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich |
| NOAEL           | : 568 mg/kg       |
| LOAEL           | : 3.973 mg/kg     |
| Applikationsweg | : Verschlucken    |
| Expositionszeit | : 90 Tage         |

### **Kolophonium:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich         |
| NOAEL           | : 335 mg/kg               |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 90 Tage                 |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 408 |

### **Zinkoxid:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich                |
| NOAEL           | : 0,0015 mg/l                    |
| Applikationsweg | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch) |
| Expositionszeit | : 3 Monate                       |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 413        |

### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 25 mg/kg     |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 22 Monate    |

### **Dodecan-1-thiol:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : 50 mg/kg                                          |
| LOAEL           | : 250 mg/kg                                         |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : 35 - 39 Tage                                      |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

#### **Butanon:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

#### **n-Hexan:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

##### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### **Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

##### Inhaltsstoffe:

##### **Ethylacetat:**

Augenkontakt : Zielorgane: Auge  
Symptome: Reizung

##### **n-Hexan:**

Einatmung : Zielorgane: Zentralnervensystem  
Symptome: Depression des Zentralnervensystems

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,5 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Expositionszeit: 48 h

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bellosen Wassertieren | Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

|                                                                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOELR: 2,6 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Butanon:**

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 2.993 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 308 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2.029 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1.240 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### **Ethylacetat:**

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 220 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3.090 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: DIN 38412 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Al- | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gen/Wasserpflanzen                                                                       |   | Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                                                                                                                                         |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l<br>Expositionszeit: 0,25 h                                                                                                                                                           |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | NOEC: > 1 - 9,65 mg/l<br>Expositionszeit: 32 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)                                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 2,4 mg/l<br>Expositionszeit: 24 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                                                                                                                              |
| <b>n-Hexan:</b>                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 2,5 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,88 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 55 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|                                                                                          |   | NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 30 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### Kolophonium:

|                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LL50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 911 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                              |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EL50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile                                                                                             |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

|                                                                                          |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                    |
|                                                                                          | NOELR (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 1.000 mg/l              |
|                                                                                          | Expositionszeit: 72 h                                                |
|                                                                                          | Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile                                 |
|                                                                                          | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                    |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : EC50 (Belebtschlamm): > 10.000 mg/l                                |
|                                                                                          | Expositionszeit: 3 h                                                 |
|                                                                                          | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209                                    |
| <b>Zinkoxid:</b>                                                                         |                                                                      |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l                                              |
|                                                                                          | Expositionszeit: 96 h                                                |
|                                                                                          | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien       |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,136 mg/l     |
|                                                                                          | Expositionszeit: 72 h                                                |
|                                                                                          | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,01 - 0,1 mg/l |
|                                                                                          | Expositionszeit: 72 h                                                |
|                                                                                          | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien       |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)                                                    | : 1                                                                  |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l                                            |
|                                                                                          | Expositionszeit: 14 Wochen                                           |
|                                                                                          | Spezies: Jordanella floridae (Floridakärpfling)                      |
|                                                                                          | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien       |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l                                            |
|                                                                                          | Expositionszeit: 7 d                                                 |
|                                                                                          | Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)                             |
|                                                                                          | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien       |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)                                               | : 1                                                                  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:</b>                                                       |                                                                      |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 0,57 mg/l                       |
|                                                                                          | Expositionszeit: 96 h                                                |
|                                                                                          | Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.                       |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,48 mg/l                |
|                                                                                          | Expositionszeit: 48 h                                                |
|                                                                                          | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                    |



## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,24 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,24 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,053 mg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: Oryzias latipes (Japanischer Reiskärpfling )  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,316 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### **Dodecan-1-thiol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : 8,6 mg/l

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

men                      Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### Inhaltsstoffe:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 77,05 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 98 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 69 %  
Expositionszeit: 20 d

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 71 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 4,5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Biologischer Abbau: 39,2 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4  
Octanol/Wasser  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Butanon:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,3  
Octanol/Wasser

##### **Ethylacetat:**

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,68  
Octanol/Wasser

##### **n-Hexan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4  
Octanol/Wasser

##### **Kolophonium:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 3 - 6,2  
Octanol/Wasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

##### **Zinkoxid:**

Bioakkumulation : Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 78 - 2.060

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,1  
Octanol/Wasser

##### **Dodecan-1-thiol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 6,5  
Octanol/Wasser

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, wechlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

gebrauchtes Produkt  
08 04 09, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

nicht gebrauchtes Produkt

08 04 09, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische  
Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ungereinigte Verpackung

15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe  
enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schad-  
stoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für  
Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1133 |
| ADR  | : | UN 1133 |
| RID  | : | UN 1133 |
| IMDG | : | UN 1133 |
| IATA | : | UN 1133 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                                                                                                  |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | KLEBSTOFFE                                                                                       |
| ADR  | : | KLEBSTOFFE                                                                                       |
| RID  | : | KLEBSTOFFE                                                                                       |
| IMDG | : | ADHESIVES<br>(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane, Zinc oxide) |
| IATA | : | Adhesives                                                                                        |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | :      | 3             |
| ADR  | :      | 3             |
| RID  | :      | 3             |
| IMDG | :      | 3             |
| IATA | :      | 3             |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| ADN               | : |    |
| Verpackungsgruppe | : | II |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3

### ADR

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

### RID

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3

### IMDG

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-D

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 364  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 353  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : 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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge 1 | Menge 2  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| E2  | UMWELTGEFAHREN                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 t   | 500 t    |
| P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN                                                                                                                                                                                                                                          | 5.000 t | 50.000 t |
| 34  | Erdölzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die | 2.500 t | 25.000 t |

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 74,36 %, 639,8 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H304  | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H314  | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315  | : Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318  | : Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319  | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H336  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373  | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400  | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410  | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H411  | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |



## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Volltext anderer Abkürzungen

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute      | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                              |
| Aquatic Chronic    | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                         |
| Asp. Tox.          | : Aspirationsgefahr                                                                                                  |
| Eye Dam.           | : Schwere Augenschädigung                                                                                            |
| Eye Irrit.         | : Augenreizung                                                                                                       |
| Flam. Liq.         | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                          |
| Repr.              | : Reproduktionstoxizität                                                                                             |
| Skin Corr.         | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                            |
| Skin Irrit.        | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                           |
| Skin Sens.         | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                 |
| STOT RE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                           |
| STOT SE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                             |
| 2000/39/EC         | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten           |
| 2006/15/EC         | : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                                                                                      |
| 2017/164/EU        | : Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE TRGS 900        | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                     |
| TRGS 903           | : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                                  |
| 2000/39/EC / TWA   | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                             |
| 2000/39/EC / STEL  | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                 |
| 2006/15/EC / TWA   | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                             |
| 2017/164/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwert                                                                                                  |
| 2017/164/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                             |
| DE TRGS 900 / AGW  | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                              |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienver-

## UNI-KLEBER EXTRA - 185 ML / 163 G

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.11.2022 |
| 10.0    | 23.03.2023       | 10810935-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

zeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE