

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

Produktnummer : 0890100064

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Klebstoffe, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)  
Produkt zur professionellen Verwendung

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

Firma : Würth Handelsges.m.b.H.  
Würth Strasse 1  
3071 Böheimkirchen

Telefon : +43 (0)5 08242 0

Telefax : +43 (0)5 08242 53333

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Notrufnummer

+43 (0)1 406 43 43

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                                               | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| 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.                                              |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2             | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                       |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- 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.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Reaktion:

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Methylacetat  
Propan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch  
Butan

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum- | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|                       |                                                      |            |                          |

**KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML**

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                                                                        | mer                                                |                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Methylacetat                                                           | 79-20-9<br>201-185-2<br>607-021-00-X               | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                              | >= 30 - < 50    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch                  | 64742-49-0<br><br>601-008-00-2<br>01-2119475515-33 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                             | >= 2,5 - < 10   |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan                        | Nicht zugewiesen<br><br>01-2119484651-34           | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                             | >= 2,5 - < 10   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | Nicht zugewiesen<br><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; H411                                                                             | >= 2,5 - < 10   |
| Cyclohexan                                                             | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1              | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>1 | >= 0,25 - < 1   |
| n-Hexan                                                                | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0              | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                        | >= 0,1 - < 0,25 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                             | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119555270-46          | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>1                                  | >= 0,1 - < 0,25 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise   | : | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.<br>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 Expositionsrisiko besteht.                                                                                                                             |
| 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. |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 | : | Keine bekannt.                                                                                    |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

### 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.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu 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 wer-

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

den 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 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 | : | Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.<br>Nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions-sicheren Entlüftung ausgestattet ist, wenn dies aufgrund der Bewertung des lokalen Expositionspotentials angeraten wurde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.<br><br>Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| Hygienemaßnahmen               | : | Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. 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 | : | Unter Verschluss aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Empfohlene Lagerungstemperatur : < 40 °C

### 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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Methylacetat                                                              | 79-20-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MAK-KZW                      | 400 ppm<br>1.220 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL    |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK-TMW                      | 200 ppm<br>610 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL    |
| Propan                                                                    | 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
| Destillate, Petroleum, schwer thermisch gecrackt, polymerisiert, hydriert | 88526-47-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAK-TMW                      | 20 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL    |
| Weitere Information                                                       | Der MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe beträgt als Tagesmittelwert: 200 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %, 70 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %, 20 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %, 50 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an n-Hexan von 5 % oder mehr, 170 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %. |                              |                                      |           |

**KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML**

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                      |            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|------------|
|                                                       | ger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr. Die angegebenen Gehalte sind als Gewichtsprozent in der Flüssigkeit zu verstehen. In folgenden Fällen gilt der niedrigste in Betracht kommende MAK-Wert: wenn die Zuordnung eines Kohlenwasserstoffgemisches nicht bekannt ist oder wenn Arbeitnehmer(innen) gleichzeitig den Dämpfen verschiedener Kohlenwasserstoffgemische ausgesetzt sind. Unbeschadet des Abs. 1 gelten gegebenenfalls die MAK-Werte oder TRK-Werte der in den Dampfgemischen enthaltenen Stoffe und gilt, sofern in den Dampfgemischen ein krebserzeugender Kohlenwasserstoff enthalten ist, für den kein MAK-Wert oder TRK-Wert festgelegt ist, die Verpflichtung dafür zu sorgen, dass die Konzentration dieses Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz stets so gering wie möglich ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                      |            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 40 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL     |
| Weitere Information                                   | Der MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe beträgt als Tagesmittelwert: 200 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %, 70 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %, 20 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %, 50 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an n-Hexan von 5 % oder mehr, 170 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr. Die angegebenen Gehalte sind als Gewichtsprozent in der Flüssigkeit zu verstehen. In folgenden Fällen gilt der niedrigste in Betracht kommende MAK-Wert: wenn die Zuordnung eines Kohlenwasserstoffgemisches nicht bekannt ist oder wenn Arbeitnehmer(innen) gleichzeitig den Dämpfen verschiedener Kohlenwasserstoffgemische ausgesetzt sind. Unbeschadet des Abs. 1 gelten gegebenenfalls die MAK-Werte oder TRK-Werte der in den Dampfgemischen enthaltenen Stoffe und gilt, sofern in den Dampfgemischen ein krebserzeugender Kohlenwasserstoff enthalten ist, für den kein MAK-Wert oder TRK-Wert festgelegt ist, die Verpflichtung dafür zu sorgen, dass die Konzentration dieses Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz stets so gering wie möglich ist. |         |                                      |            |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA     | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Weitere Information                                   | Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                      |            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-TMW | 500 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 2.000 ppm<br>8.000 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Butan                                                 | 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK-TMW | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan       | Nicht zuge-wiesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MAK-TMW | 200 ppm<br>715 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 800 ppm<br>2.860 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |

**KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML**

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | Nicht zugewiesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MAK-TMW | 20 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL |
| Weitere Information                                                    | Der MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe beträgt als Tagesmittelwert: 200 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %, 70 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %, 20 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %, 50 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an n-Hexan von 5 % oder mehr, 170 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr. Die angegebenen Gehalte sind als Gewichtsprozent in der Flüssigkeit zu verstehen. In folgenden Fällen gilt der niedrigste in Betracht kommende MAK-Wert: wenn die Zuordnung eines Kohlenwasserstoffgemisches nicht bekannt ist oder wenn Arbeitnehmer(innen) gleichzeitig den Dämpfen verschiedener Kohlenwasserstoffgemische ausgesetzt sind. Unbeschadet des Abs. 1 gelten gegebenenfalls die MAK-Werte oder TRK-Werte der in den Dampfgemischen enthaltenen Stoffe und gilt, sofern in den Dampfgemischen ein krebserzeugender Kohlenwasserstoff enthalten ist, für den kein MAK-Wert oder TRK-Wert festgelegt ist, die Verpflichtung dafür zu sorgen, dass die Konzentration dieses Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz stets so gering wie möglich ist. |         |                                      |        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 40 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL |
| Weitere Information                                                    | Der MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe beträgt als Tagesmittelwert: 200 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %, 70 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %, 20 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %, 50 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an n-Hexan von 5 % oder mehr, 170 ml/m <sup>3</sup> für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr. Die angegebenen Gehalte sind als Gewichtsprozent in der Flüssigkeit zu verstehen. In folgenden Fällen gilt der niedrigste in Betracht kommende MAK-Wert: wenn die Zuordnung eines Kohlenwasserstoffgemisches nicht bekannt ist oder wenn Arbeitnehmer(innen) gleichzeitig den Dämpfen verschiedener Kohlenwasserstoffgemische ausgesetzt sind. Unbeschadet des Abs. 1 gelten gegebenenfalls die MAK-Werte oder TRK-Werte der in den Dampfgemischen enthaltenen Stoffe und gilt, sofern in den Dampfgemischen ein krebserzeugender Kohlenwasserstoff enthalten ist, für den kein MAK-Wert oder TRK-Wert festgelegt ist, die Verpflichtung dafür zu sorgen, dass die Konzentration dieses Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz stets so gering wie möglich ist. |         |                                      |        |
| Isobutan                                                               | 75-28-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK-TMW | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                            |                   |         |                                    |            |
|----------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|------------|
| Cyclohexan                 | 110-82-7          | TWA     | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>   | 2006/15/EC |
| Weitere Information        | Indikativ         |         |                                    |            |
|                            |                   | MAK-TMW | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|                            |                   | MAK-KZW | 800 ppm<br>2.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| n-Hexan                    | 110-54-3          | TWA     | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
| Weitere Information        | Indikativ         |         |                                    |            |
|                            |                   | MAK-TMW | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
| Weitere Information        | Siehe Anhang IV f |         |                                    |            |
|                            |                   | MAK-KZW | 80 ppm<br>288 mg/m <sup>3</sup>    | AT OEL     |
| Weitere Information        | Siehe Anhang IV f |         |                                    |            |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0          | MAK-TMW | 10 mg/m <sup>3</sup>               | AT OEL     |

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

| Stoffname                                             | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Methylacetat                                          | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 610 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 305 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 88 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                       | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 131 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                       | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 152 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                       | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 44 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                       | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 44 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 2085 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                       | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                       | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 447 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                       | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 149 mg/kg                   |

**KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML**

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                                                       |              |              |                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                       |              |              | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag                |
|                                                       | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 149 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
| Kohlenwasserstoffe,<br>C6, Isoalkane, < 5%<br>n-Hexan | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5306 mg/m <sup>3</sup>                |
|                                                       | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 13964 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                       | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1131 mg/m <sup>3</sup>                |
|                                                       | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1377 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                                       | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1301 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
| Cyclohexan                                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 700 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte               | 700 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2016 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                                       | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 700 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 700 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 412 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 206 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 206 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                       | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1186 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                                       | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 59,4 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
| n-Hexan                                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 11 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag    |
|                                                       | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 75 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                                                       | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5,3 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                                       | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 16 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                                                       | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 4 mg/kg Kör-<br>perge-                |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

Version 6.1      Überarbeitet am: 07.06.2019      SDB-Nummer: 762610-00002      Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011

|                            |              |              |                                | wicht/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                             |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Methylacetat               | Süßwasser                        | 0,12 mg/l                        |
|                            | Meerwasser                       | 0,012 mg/l                       |
|                            | Süßwasser - zeitweise            | 1,2 mg/l                         |
|                            | Abwasserkläranlage               | 600 mg/l                         |
|                            | Süßwassersediment                | 0,128 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                            | Meeressediment                   | 0,013 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                            | Boden                            | 0,042 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                            | Oral (Sekundärvergiftung)        | 20,4 mg/kg Nahrung               |
| Cyclohexan                 | Süßwasser                        | 0,207 mg/l                       |
|                            | Meerwasser                       | 0,207 mg/l                       |
|                            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,207 mg/l                       |
|                            | Abwasserkläranlage               | 3,24 mg/l                        |
|                            | Süßwassersediment                | 3,627 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                            | Meeressediment                   | 3,627 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                            | Boden                            | 2,99 mg/kg Trockengewicht (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 Trockengewicht (TW) |
|                            | Meeressediment                   | 0,00996 mg/kg                    |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

|  |                           |                                      |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
|  |                           | Trockengewicht (TW)                  |
|  | Boden                     | 0,04769 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|  | Oral (Sekundärvergiftung) | 8,33 mg/kg Nah-<br>rung              |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

Nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist, wenn dies aufgrund der Bewertung des lokalen Expositionspotentials angeraten wurde

Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 166 entsprechen

Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit :  $\geq 480$  min  
Handschuhdicke :  $\geq 0,4$  mm  
Schutzindex : Klasse 6

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. 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:  
Flammhemmende antistatische Schutzkleidung, es sei denn, dass eine Bewertung ergibt, dass das Risiko explosiver Atmosphären oder Brände gering ist.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.  
Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 133 entsprechen

Filtertyp : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                                |   |                                    |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Aussehen                                                       | : | Aerosol                            |
| Treibmittel                                                    | : | Propan, Butan, Isobutan            |
| Farbe                                                          | : | hellgelb                           |
| Geruch                                                         | : | charakteristisch                   |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar              |
| pH-Wert                                                        | : | Keine Daten verfügbar              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar              |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Nicht anwendbar                    |
| Flammpunkt                                                     | : | Nicht anwendbar                    |
| Verdampfungsgeschwindig-<br>keit                               | : | Nicht anwendbar                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Extrem entzündbares Aerosol.       |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | 16 %(V)                            |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | 1,0 %(V)                           |
| Dampfdruck                                                     | : | 5.400 hPa (20 °C)                  |
| Relative Dampfdichte                                           | : | Nicht anwendbar                    |
| Dichte                                                         | : | 0,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)      |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : | nicht mischbar, teilweise mischbar |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                   | : | Nicht anwendbar                    |
| Selbstentzündungstemperatur                                    | : | > 200 °C                           |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Keine Daten verfügbar              |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch                            | : | 862 mPa.s (40 °C)                  |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

|                           |   |                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch   | : | 1000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                 |
| Explosive Eigenschaften   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |

### 9.2 Sonstige Angaben

|               |   |                 |
|---------------|---|-----------------|
| Partikelgröße | : | Nicht anwendbar |
|---------------|---|-----------------|

---

## 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 | : | Extrem entzündbares Aerosol.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.<br>Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| 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 toxikologischen Wirkungen

|                                              |   |                                                          |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen | : | Einatmung<br>Hautkontakt<br>Verschlucken<br>Augenkontakt |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

#### Methylacetat:

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 6.482 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Kaninchen): > 49,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

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

### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.840 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 23,3 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.800 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 16.750 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 259,354 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.350 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,61 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

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

### **Cyclohexan:**

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 19,07 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

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

### **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

### **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

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Methylacetat:**

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

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

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

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

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

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

**Cyclohexan:**

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

**n-Hexan:**

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

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

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:**

**Methylacetat:**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                                  |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405                    |
| Ergebnis | : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen |

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

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

**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

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

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

### **Cyclohexan:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

### **n-Hexan:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

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

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

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

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

#### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA)                    |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Maus                                              |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

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

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

### **Cyclohexan:**

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test |
| Expositionswege | : | Hautkontakt  |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : negativ

### **n-Hexan:**

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

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

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

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Methylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
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: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

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

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OPPTS 870.5395  
Ergebnis: negativ

### **Cyclohexan:**

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

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

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

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

### **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

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

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

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
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

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Methylacetat:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Einatmung  
Expositionszeit : 18 Monate  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 yr                                              |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Maus                                              |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 yr                                              |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **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 |

### **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, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Ergebnis: negativ |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
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  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **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

### **Cyclohexan:**

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

### **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)

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Ergebnis: negativ

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

### **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

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Methylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **Cyclohexan:**

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Exposition.

### **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:**

##### **Methylacetat:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1,057 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 28 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 412

##### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Applikationsweg : Einatmung  
Expositionszeit : 90 Tage  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Spezies : Ratte, männlich  
NOAEL : 10,504 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 90 Tage  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

##### **Cyclohexan:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 24,08 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 90 Tage

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

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

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

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

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

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

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

#### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

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

#### **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.

### **Cyclohexan:**

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

### **n-Hexan:**

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

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

### **Inhaltsstoffe:**

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

|           |   |                                                                                  |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmung | : | Zielorgane: Zentralnervensystem<br>Symptome: Depression des Zentralnervensystems |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Methylacetat:**

- |                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 250 - 350 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                                                                                                                                    |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.026,7 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                            |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 120 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 120 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC10 (Pseudomonas putida): 1.830 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h                                                                                                                                                                                  |

##### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

- |                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 13,4 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze                                                                                                                                                                           |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                             |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EL50 (Selastrum capricornutum (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>NOELR (Selastrum capricornutum (Grünalge)): 0,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,17 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOELR (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,1 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: > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
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  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### Cyclohexan:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 4,53 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,94 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 9,32 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

### Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### n-Hexan:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 2,5 mg/l

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,88 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 55 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 30 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 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

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 wir- : NOEC: 0,316 mg/l  
Expositionszeit: 21 d

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aqua- : 1  
tische Toxizität)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Methylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

##### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

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

##### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 98 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

##### **Cyclohexan:**

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

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

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

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Methylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,18  
Octanol/Wasser

##### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

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

##### **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,6  
Octanol/Wasser

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

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

##### **Cyclohexan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,44  
Octanol/Wasser

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

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

##### **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

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Nicht relevant

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

### 12.6 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.
- 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.  
Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas)
- Abfallschlüssel-Nr.** : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
- nicht gebrauchtes Produkt  
16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
- gebrauchtes Produkt  
16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
- ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

- |             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 1950 |
| <b>ADR</b>  | : UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : UN 1950 |

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

---

**IATA** : UN 1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**ADR** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**RID** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1

**ADR**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1  
Tunnelbeschränkungscode : (D)

**RID**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : nein

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : nein

### 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.

### 14.7 Beförderung in nicht abgefülltem Zustand gemäß den 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 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

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

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

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Cyclohexan (Nummer in der Liste 57)

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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|                |                                |                             |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.1 | Überarbeitet am:<br>07.06.2019 | SDB-Nummer:<br>762610-00002 | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018<br>Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| P3a | ENTZÜNDBARE<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 t   | 500 t    |
| E2  | UMWELTGEFAHREN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200 t   | 500 t    |
| 34  | Erdölerzeugnisse 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 denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse | 2.500 t | 25.000 t |
| 18  | Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 t    | 200 t    |

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): 81,10 %, 562 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.

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

### Volltext der H-Sätze

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H304  | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315  | : Verursacht Hautreizungen.                                            |
| 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.              |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute    | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                    |
| Aquatic Chronic  | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                               |
| Asp. Tox.        | : Aspirationsgefahr                                                                                        |
| Eye Irrit.       | : Augenreizung                                                                                             |
| Flam. Liq.       | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                |
| Repr.            | : Reproduktionstoxizität                                                                                   |
| Skin Irrit.      | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                 |
| 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                                                                            |
| AT OEL           | : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste                                                              |
| 2000/39/EC / TWA | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                   |
| 2006/15/EC / TWA | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                   |
| AT OEL / MAK-TMW | : Tagesmittelwert                                                                                          |
| AT OEL / MAK-KZW | : Kurzzeitwert                                                                                             |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; 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

## KRAFTSPRÜHKLEBER PLUS 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.08.2018 |
| 6.1     | 07.06.2019       | 762610-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 07.03.2011  |

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 Chemikalienverzeichnis; 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; 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:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| 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                               |

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.

AT / DE