


|   |                            |                               |
|---|----------------------------|-------------------------------|
|  |                            | Seite: 1 von 12               |
|   |                            | Überarbeitete Ausgabe : 01.18 |
|   | Hochtemperatur Sprühkleber | Datum: 12.01.2018             |
|   |                            | Ersetzt: n.a.                 |

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und der Gesellschaft / des Unternehmens**

**Bezeichnung des Produkts** : Kontaktkleber  
**Produktname** : **Hochtemperatur Sprühkleber(aerosol)**

**1.2 Relevante bezeichnete Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.**

**Verwendung** : Ausschließlich professionelle Verwendung.  
**Gebrauchsanweisung** : Für detaillierte Auskünfte siehe Produktinformation/Etikett.

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

**Firmennamen** : Münchner Autostoff Handel

**Verantwortlicher für die Markteinführung** : Siehe Adresse oben.

**1.4 Notrufnummer**

**Notrufnummer** : Vergiftungsinformationszentrale Wien:  
+43 1 406 43 43  
Erreichbar 0-24 Uhr  
Schweiz: 145  
Internationale Notrufnummer: 112

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Klassifizierung (EG/1272/2008)**

Physikalische Gefahren      Aerosol 1 - H222, H229  
Gesundheitsgefahren      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
Umweltgefahren      Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Piktogramm**



**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.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Sicherheitshinweise | <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.</p> <p>P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.</p> <p>P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p> <p>P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> |
| Enthält             | ACETON, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Behälter sollten vor ihrer Beseitigung sorgfältig geleert werden, wegen Explosionsgefahr. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötungen und Dermatitis führen. Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe sehr weit ausbreiten bis zu einer Zündquelle und dann zurückzünden. Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als P BT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

|   |        |
|---|--------|
| <p>ERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER<br/>ERDÖLVERARBEITUNG</p> <p>CAS-Nummer: 68476-85-7                      EG-Nummer: 270-704-2</p>   | 30-60% |
| <p>Klassifizierung</p> <p>Flam. Gas 1 - H220</p> <p>Press. Gas, Liquefied - H280</p>  |        |
| <p>ACETON</p> <p>CAS-Nummer: 67-64-1                      EG-Nummer: 200-662-2                      Reach Registriernummer: 01-2119471330-49</p>  | 10-30% |
| <p>Klassifizierung</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>STOT SE 3 - H336</p>  |        |
| <p>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</p> <p>CAS-Nummer: —                      EG-Nummer: 921-024-6                      Reach Registriernummer: 01-2119475514-35-0000</p> | 10-30% |
| <p>Klassifizierung</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>STOT SE 3 - H336</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>   |        |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

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

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Allgemeine Information         | Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal.   |
| Einatmen                       | Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Die betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten. Bei Atemstillstand mit künstlicher Beatmung beginnen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.   |
| Verschlucken                   | Mund gründlich mit Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen einleiten.   |
| Hautkontakt                    | Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.  |
| Augenkontakt                   | Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Arzt konsultieren, wenn die Reizung nach dem Waschen andauert. Wenn der Klebstoff zu binden beginnt, nicht die Augenlider gewaltsam auseinander bringen. |
| Schutzmaßnahmen für Ersthelfer | Rettungskräfte sollten während Ihres Rettungseinsatzes geeignete Schutzkleidung tragen.   |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Allgemeine Information | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung. Längerer und wiederholter Kontakt mit Lösungsmittel während längerer Zeit können permanente Gesundheitsstörungen verursachen                                   |
| Einatmen               | Husten, Brustenge, Druckgefühl in der Brust. Exposition kann Husten oder Keuchen. Bei massiver Exposition können organische Lösungsmittel das ZNS beeinflussen und Schwindel und Trunkenheit, und bei sehr hohen Konzentrationen, Bewusstlosigkeit und den Tod verursachen. |
| Verschlucken           | Es kann Schmerzen und Rötung von Mund und Rachen.   |
| Hautkontakt            | Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut bewirken. Produkt hat entfettende Wirkung auf die Haut.   |
| Augenkontakt           | Gibt es vielleicht Reizungen und Rötungen. Augen können ausgiebig gießen. Reizt die Augen.  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Anmerkungen für den Arzt      | Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt. Folgende Symptome können auftreten, Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindel, Husten, Atemnot. |
| Besondere Behandlungsmethoden | Wenn der Klebstoff zu binden beginnt, nicht die Augenlider gewaltsam auseinander bringen.  |

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühnebel, Pulverlöscher oder Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum.          |
| Ungeeignete Löschmittel | Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird. |

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

Spezielle Gefahren Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus. Kann mit Luft explosive Gemische bilden. Kann explodieren, wenn es erhitzt oder Flammen bzw. Funken ausgesetzt wird. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe sehr weit ausbreiten bis zu einer Zündquelle und dann zurückzünden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide. Beißender Rauch oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Verwenden Sie Wasser zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter und zur Verteilung der Dämpfe. Wenn sich ausgelaufenes oder verschüttetes Material nicht entzündet hat, sind Wassernebel zur Beseitigung der Dämpfe und zum Schutz der Mitarbeiter zu verwenden. Halten Sie Auslaufwasser unter Kontrolle und fern von Kanalisation und Wasserläufen.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Dampf nicht einatmen. Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden.

Für das Nicht-Notfallpersonal Zum größtmöglichen Schutz sollte Schutzkleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.

Für das Notfallpersonal Zum größtmöglichen Schutz sollte Schutzkleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Enthalten Leck oben ist. Ausgelaufenes mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien, abdecken.

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

Methoden zur Reinigung Von allen Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen. Für angemessene Belüftung sorgen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde abbinden und in einen Behälter geben. Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer. Verschüttetes Material zur Rückgewinnung oder Entsorgung in geschlossenen Behältern sammeln, an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen übergeben. Berührung der Produkt-verunreinigten oder undichten Behälter mit Wasser ist zu vermeiden. Nähern Sie sich dem Verschütteten von Luv. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. See Section 7 for information on safe handling. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Schutzmaßnahmen bei der Verwendung  | Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Statische Elektrizität und Funkenbildung sind zu vermeiden. Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Nicht in engen Räumen ohne entsprechende Belüftung und/oder Atemschutzmaske verwenden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. |
| Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen | Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung sind zu entfernen, bevor die Essbereiche betreten werden können. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen. Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Die Ausrüstung und der Arbeitsbereich sind täglich zu säubern.  |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Schutzmaßnahmen zu der Lagerung | Unter normalen Gebrauchsbedingungen und bei normaler Lagerung, ist ein Verschütten bei Aerosolbehältern unwahrscheinlich. Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Von folgenden Materialien entfernt lagern: Alkalien. Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen. |
|---------------------------------|--|

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Lagerklasse(n) | Extrem entzündbares Aerosol |
|----------------|-----------------------------|

7.3. Spezifische Endanwendungen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) | Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben. |
| Beschreibung der Verwendung          | Kleber auf Lösungsmittel.   |

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende ParameterArbeitsplatzgrenzwerte

## ACETON

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen | WEL = Workplace Exposure Limits |
|-----------------------------------|---------------------------------|

ACETON (CAS: 67-64-1)

|      |   |
|------|---|
| DNEL | Verbraucher - Verschlucken; Langfristig : 62 mg/kg/d          |
|      | Verbraucher - Dermal; Langfristig : 62 mg/kg/d                |
|      | Industrie - Dermal; Langfristig : 186 mg/kg/d                 |
|      | Verbraucher - Inhalation; Langfristig : 200 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Industrie - Inhalation; Kurzfristig : 2420 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Industrie - Inhalation; Langfristig : 1210                    |
| PNEC | - Süßwasser; 10.6 mg/l  |
|      | - Meerwasser; 1.06 mg/l                                       |
|      | - Intermittierende Freisetzung; 21 mg/l                       |
|      | - Erde; 29.5 mg/l   |
|      | - Sediment (Meerwasser); 3.04 mg/kg                           |
|      | - Sediment (Süßwasser); 30.4 mg/kg                            |

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

DNEL

Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 699 mg/kg KG/Tag  
 Arbeiter - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 2035 mg/kg KG/Tag  
 Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 699 mg/kg KG/Tag  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 773 mg/kg KG/Tag  
 Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 608 mg/m<sup>3</sup>

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Schutzrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen. Stellen Sie sicher, dass die Richtung des Luftstroms deutlich weg von den Arbeitenden ist. Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, ist geeigneter Atemschutz erforderlich. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerten halten. Explosionsgeschützte elektrische Lüftungsanlagen und Beleuchtungsanlagen verwenden. Es ist sicherzustellen, dass die eingesetzten Mitarbeiter geschult sind, die Exposition zu minimieren.

Persönlicher Schutzrüstung  
 en Schutzkleidung Arbeitsschutzkleidung.

Augen-/ Gesichtsschutz

Chemikalien-Schutzbrille tragen. Persönliche Schutzrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europanorm EN166 entsprechen.

Handschutz

Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europanorm EN 374 entsprechen. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Nitrilkautschuk. Es sollte angemerkt werden, dass Flüssigkeit diese Handschuhe durchdringen kann. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

Anderer Haut- und Körperschutz

Augendusche ist bereit zu stellen. Berührung mit der Haut vermeiden. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, um Hautkontakt zu verhindern.

Hygienemaßnahmen

Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Eine geeignete Handlotion verwenden, zur Vorbeugung gegen Entfettung oder Rissigkeit der Haut. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

Atemschutzmittel

Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. In beengten und schlecht belüfteten Räumen muss ein fremdbelüftetes Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Beim Versprühen eine Atemschutzmaske verwenden mit folgender Filterpatrone: Gas-Filter, Typ AX.

Thermische Gefahren

Extrem kalt, kann Erfrierungen verursachen.

Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung

Flüssigkeit. Farbe

Bernsteinfarben.

Geruch

Aceton. Ketonisch.

SICHERHEISDATENBLATT  
**Hochtemperatur Sprühkleber**

Überarbeitet am 12-01-2018

|   |   |
|---|---|
| Geruchsschwelle                                       | Daten fehlen.   |
| pH  | pH (konzentrierte Lösung): 7  |
| Schmelzpunkt  | Daten fehlen.   |
| Siedebeginn und Siedebereich                          | 55.8-56.6°C @ 760 mm Hg. Boiling point for acetone. 75 -93°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.  |
| Flammpunkt  | Nicht anwendbar.  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                           | Nicht verfügbar.  |
| Verdampfungszahl                                      | Nicht verfügbar.  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                      | Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.   |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; | Nicht verfügbar.  |
| Andere Entflammbarkeit                                | Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.   |
| Dampfdichte   | Nicht verfügbar.  |
| Relative Dichte                                       | 0.84 @ 20°C for liquid base.  |
| Schüttdichte  | Nicht anwendbar.  |
| Löslichkeit/-en                                       | Unlöslich in Wasser.  |
| Verteilungskoeffizient                                | Nicht verfügbar.  |
| Selbstentzündungstemperatur                           | Nicht verfügbar.  |
| Zersetzungstemperatur                                 | Nicht verfügbar.  |
| Viskosität  | 50-150 cP @ 20°C for liquid base.   |
| Explosionsverhalten                                   | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.  |
| Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme          | Ja Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.   |
| Oxidationsverhalten                                   | Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.  |
| Bemerkungen   | Ein Flas-Punkt-Methode ist nicht, aber die wichtigsten gefährlichen Komponente zur Verfügung, hat das Treimittel einen Flammpunkt von <-60°C mit Zündgrenzen von 10.9% Ober- und 1.4% vol. abzusenken. Zündtemperatur liegt bei 410C bis 580 C. |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Andere Informationen             | Nicht verfügbar.   |
| Flüchtige organische Komponenten | Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 544 g/l. |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivität | Stabil unter empfohlenen Transport-oder Lagerung. |
|-------------|---|

### 10.2. Chemische Stabilität

|            |  |
|------------|--|
| Stabilität | Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Hochflüchtig. |
|------------|--|

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Wird nicht polymerisieren. Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
|-------------------------------------|---|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Unverträgliche Bedingungen | Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus. Vermeiden Sie die Ansammlung von Dämpfen in niedrigen oder engen Bereichen. |
|----------------------------|--|

10.5. Unverträgliche Materialien

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Unverträgliche Materialien | Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien. |
|----------------------------|--|

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Kohlenoxide. |
|---------------------------------|--------------|

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |  |
|--|--|
| Allgemeine Information                   | Länger und wiederholter Kontakt mit Lösemitteln über eine lange Zeitspanne kann zu dauerhaften Gesundheitsschäden führen.  |
| Einatmen                                 | Hohe Exposition kann Herzrhythmusstörungen und plötzlichem Tod führen. Sehr hohe Konzentrationen können betäubend und erstickend wirken. Es gibt vielleicht eine Reizung der Kehle mit einem Engegefühl in de Brust. Exposition kann Husten oder Keuchen.  |
| Verschlucken                             | Beim Verschlucken kann es zu schweren Reizungen des Mundes, der Speiseröhre und des Magen-Darm-Traktes kommen. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Benommenheit und Vergiftung bewirken. |
| Hautkontakt                              | Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut bewirken.  |
| Augenkontakt                             | Reizt die Augen. Es gibt vielleicht Reizungen und Rötungen. Augen kann reichlich gießen.   |
| Akute und chronische Gesundheitsgefahren | Länger und wiederholter Kontakt mit Lösemitteln über eine lange Zeitspanne kann zu dauerhaften Gesundheitsschäden führen. Häufiges Einatmen der Dämpfe kann zu Atemwegsallergie führen.  |
| Aufnahmeweg                              | Inhalation Hautabsorption  |
| Zielorgane                               | Zentrales Nervensystem. Atemweg, Lungen Haut.  |
| Medizinische Symptome                    | Narkotischer Effekt. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |

Toxikologische Angaben zu BestandteilenERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNGÄtzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut | Nicht reizend. |
|-------------------------------------|----------------|

Keimzellen-Mutagenität

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Genotoxizität - in vitro | Dieser Stoff besitzt keine Beweise für mutagene Eigenschaften. |
|--------------------------|--|

Kanzerogenität

|                |   |
|----------------|---|
| Karzinogenität | Kein Hinweis auf Karzinogenität im Tierversuch. |
|----------------|---|

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Keine Evidenz auf Reproduktionstoxizität in Tierversuchen.  
Fertilität

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Gas oder Dämpfe sind gesundheitsschädlich bei bei längerer Exposition oder hohen Konzentrationen. Hohe Konzentrationen können tödlich sein.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.

Einatmen

Kann die Atemwege reizen.

Hautkontakt

Spray wird verdampfen und schnell abkühlen und kann bei Berührung mit der Haut Erfrierungen oder kalte Verbrennungen verursachen.

Aufnahmeweg

Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.

ACETONAkute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Spezies Kaninchen

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Epidemiologische Studien haben keine Anzeichen von Hautsensibilisierung gezeigt.

Hautkontakt

Reizt die Haut.

Augenkontakt

Reizt die Augen.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Hautreizung.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Genotoxizität - in vivo Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Karzinogenität Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Ökotoxizität Das Produkt enthält Stoffe, die giftig für Wasserorganismen sind und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern ausüben können.

12.1. Toxizität

Toxizität Schädlich für Wasserorganismen kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen in der aquatischen Umwelt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

ERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

Toxizität Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

ACETON

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 12600 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 28 Tage: >10<100 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

ERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt zersetzt sich komplett durch photochemische Oxidation.

ACETON

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist leicht abbaubar.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistenz und Abbaubarkeit Es sind keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu BestandteilenERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

Bioakkumulationspotential Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Bioakkumulationspotential Nicht verfügbar.

Verteilungskoeffizient log Pow: 3.4-4.6

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Leicht im Erdboden absorbiert.

Umweltbezogene Angaben zu BestandteilenERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

Mobilität Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben zu BestandteilenERDÖLGASE, VERFLÜSSIGT; GASE AUS DER ERDÖLVERARBEITUNG

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ACETON

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht verfügbar.

Ozone depletion potential

Global warming potential (GWP)

Umweltbezogene Angaben zu BestandteilenHydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Andere schädliche Wirkungen Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern verursachen kann.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                        |  |
|------------------------|--|
| Allgemeine Information | Stellen Sie sicher, Container sind vor der Beseitigung leer (Explosionsgefahr) Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden  |
| Entsorgungsmethoden    | Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind. Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer. Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen. |
| Abfallklasse           | Vollständige oder teilweise leer Aerosol: 16 05 04 Empty Aerosol 15 01 10 (Gefährliche Rückstände) Empty Aerosol: 15 01 04 (Mit gefährliche Rückstände)  |

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

|             |  |
|-------------|--|
| Allgemeines | Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit der begrenzten Mengen Bestimmungen des CDGCPL2, ADR und IMDG. Diese Bestimmungen erlauben den Transport von Aerosolen von weniger als 1L in Kartons von weniger als 30kgs, Gesamtgewicht verpackt, un befreit von der Kontrolle, sofern sie im Einklang mit den Vorschriften dieser Regelung sind bsechriftet, um zu zeigen, dass sie als begrenzte mengen transportiert werden. Aerosole nicht so verpackt müssen folgenden. |
|-------------|--|

14.1. UN-Nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 1950 |
| UN Nr. (IMDG)    | 1950 |
| UN Nr. (ICAO)    | 1950 |

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Richtiger technischer Name (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Richtiger technischer Name (IMDG)    | AEROSOLS |
| Richtiger technischer Name (ICAO)    | AEROSOLS |
| Richtiger technischer Name (ADN)     | AEROSOLS |

14.3. Transportgefahrenklassen

|                      |      |
|----------------------|------|
| ADR/RID Klasse       | 2,5F |
| ADR/RID Gefahrzettel | 2.1  |
| IMDG Klasse          | 2.1  |
| ICAO class/division  | 2.1  |

## Transportzettel

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

Tunnelbeschränkungscode (D)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport Nicht anwendbar.

entsprechend Annex II von

MARPOL 73/78 und dem

IBC-Code

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|  |   |
|--|---|
| Nationale Vorschriften                           | The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).<br>Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).<br>Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).  |
| EU-Gesetzgebung                                  | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). |
| Anleitung  | Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.<br>Workplace Exposure Limits EH40.  |
| Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006) | Für dieses Produkt sind keine besonderen Erlaubnisse bekannt.   |
| Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006) | Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.  |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

|  |  |
|--|--|
| Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Aerosol 1 - H222, H229: Beweiskraft der Daten. Skin Irrit. 2 - H315: Berechnungsmethode. Eye Irrit. 2A - H319: Berechnungsmethode. STOT SE 3 - H336: Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berechnungsmethode. |
| Erstellt durch   | Technical Department   |
| Änderungsdatum   | 12.01.2018   |
| Änderung   |  |
| Ersetzt Datum  | n.a.   |
| Sicherheitsdatenblattnummer  | 71AE-0XHR001   |

Volltext der Gefahrenhinweise H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411  
Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412  
Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.