



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2024, 3M Company Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und / oder Herunterladen dieser Informationen zum Zweck der ordnungsgemäßen Verwendung von 3M-Produkten ist gestattet, sofern: (1) die Informationen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von 3M vollständig und ohne Änderungen kopiert werden, und (2) weder die Kopie noch das Original wird weiterverkauft oder anderweitig vertrieben, um daraus einen Gewinn zu erzielen.

|                         |            |                             |            |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>        | 27-7264-8  | <b>Version:</b>             | 4.00       |
| <b>Überarbeitet am:</b> | 25/04/2024 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 30/11/2022 |

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

#### Bestellnummern

UU-0120-6692-2

7100296969

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

#### Identifizierte Verwendungen

Aerosol-Klebstoff

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

**Anschrift:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Tel. / Fax.:** Tel.: 02131-14-2914

**E-Mail:** ge-produktsicherheit@mmm.com

**Internet:** 3m.com/msds

#### 1.4. Notrufnummer

02131/14-4800

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

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

H304 ist nicht erforderlich, da das Produkt ein Aerosol ist.

#### Einstufung:

Aerosole, Kategorie 1 - Aerosol; H222, H229

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319



Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H336  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort**  
GEFAHR.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**  
GHS02 (Flamme)GHS07 (Ausrufezeichen)

### Gefahrenpiktogramm(e)



### Produktidentifikator (enthält):

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EG-Nummer | Gew. -% |
|-----------------|---------|-----------|---------|
| Aceton          | 67-64-1 | 200-662-2 | 25 - 40 |

### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| 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-Sätze)

#### Allgemeines:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### 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.                                             |
| P261A | Einatmen von Dampf vermeiden.                                                                             |

#### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lagerung:

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C / 122°F aussetzen. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Entsorgung:

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer Entsorgung gemäß lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften zuführen. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Kann Sauerstoff verdrängen und schnelles Ersticken verursachen.  
Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

| Chemischer Name                                   | Identifikator(en)                                                                   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton                                            | CAS-Nr. 67-64-1<br>EG-Nr. 200-662-2<br>REACH<br>Registrierungsnr. 01-2119471330-49  | 25 - 40 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        |
| Butan                                             | CAS-Nr. 106-97-8<br>EG-Nr. 203-448-7<br>REACH<br>Registrierungsnr. 01-2119474691-32 | 10 - 20 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>Nota C,U                                                    |
| Propan                                            | CAS-Nr. 74-98-6<br>EG-Nr. 200-827-9<br>REACH<br>Registrierungsnr. 01-2119486944-21  | 10 - 20 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>Nota U                                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | EG-Nr. 927-510-4                                                                    | 10 - 20 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Betriebsgeheimnis                                                                   | 5 - 10  | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                               |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | EG-Nr. 931-254-9                                                                    | 5 - 10  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | CAS-Nr. 75-28-5<br>EG-Nr. 200-857-2<br>REACH<br>Registrierungsnr. 01-2119485395-27  | 5 - 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>Nota C,U                                                    |
| Nicht flüchtige Komponente                        | Betriebsgeheimnis                                                                   | 1 - 5   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                      |
| Pentan                                            | CAS-Nr. 109-66-0<br>EG-Nr. 203-692-4<br>REACH<br>Registrierungsnr. 01-2119459286-30 | 1 - 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Nota C    |
| Isopentan                                         | CAS-Nr. 78-78-4                                                                     | 0,5 - 2 | Flam. Liq. 1, H224                                                                                           |



## 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

|  |                  |  |                                                                           |
|--|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  | EG-Nr. 201-142-8 |  | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|--|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|

Hinweis: Jeder Eintrag "EG-Nr." in der Spalte "Identifikator(en)", der mit den Zahlen 6, 7, 8 oder 9 beginnt, ist eine vorläufige Listennummer, die von der ECHA bis zur Veröffentlichung der offiziellen EG-Verzeichnisnummer für diesen Stoff bereitgestellt wird.

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### **Einatmen:**

Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Hautkontakt:**

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

#### **Augenkontakt:**

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

#### **Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Schnell medizinische Betreuung suchen.

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

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

Hautreizung (lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit). Schwere Augenreizung (erhebliche Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränen und Sehstörungen). Depression des Zentralnervensystems (Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsstörungen, Übelkeit, Sprachstörungen, Schwindel und Bewusstlosigkeit).

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Exposition gegenüber hohen Konzentrationen können myokardiale Reizbarkeit auslösen. Keine sympathikomimetischen Medikamente (z.B. Adrenalin) verabreichen, außer es ist absolut notwendig. Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlungsmethoden und Maßnahmen obliegen dem Urteil des Arztes in Abstimmung mit dem Patienten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Bei Brand: Löschmittel für entzündliche Flüssigkeiten wie z.B. Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Wasser- oder Wassernebelspray können verwendet werden.

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

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

### Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

#### Stoff

Aldehyde

Kohlenwasserstoffe

#### Bedingung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern. Vollschutanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschießende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Umgebung räumen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. VORSICHT! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen und kann mit ausgetretenen, entzündlichen Gasen und Dämpfen einen Brand oder eine Explosion verursachen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

Undichte Behälter in einen ventilierten Abzug stellen, mit ausreichenden Luftwechsel. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen Metallbehälter überführen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Entsorgung des gesammelten Materials so schnell wie möglich gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

**Lagerklasse nach TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"**

Lagerklasse LGK 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge



### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

Lagerung gemäß der Betriebssicherheitsverordnung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

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

| Chemischer Name                                                       | CAS-Nr.  | Quelle      | Grenzwert                                                    | Zusätzliche Hinweise                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Butan                                                                 | 106-97-8 | MAK lt. DFG | MAK: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II; Schwangerschaftsgruppe D.             |
| Butan                                                                 | 106-97-8 | TRGS 900    | AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II                                        |
| Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittel), additiv-frei: C5-C8 Aliphaten | 109-66-0 | TRGS 900    | AGW: 1500mg/m <sup>3</sup> ; ÜF:2                            | Kategorie II                                        |
| Pentan                                                                | 109-66-0 | MAK lt. DFG | MAK: 3000mg/m <sup>3</sup> , 1000ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2   | Kategorie II; Schwangerschaftsgruppe C.             |
| Pentan                                                                | 109-66-0 | TRGS 900    | AGW: 3000mg/m <sup>3</sup> , 1000ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2   | Kategorie II; Bemerkung Y. Siehe auch Abschnitt 11. |
| Aceton                                                                | 67-64-1  | MAK lt. DFG | MAK: 1200mg/m <sup>3</sup> , 500ml/m <sup>3</sup> ; ÜF:2     | Kategorie I; Schwangerschaftsgruppe B               |
| Aceton                                                                | 67-64-1  | TRGS 900    | AGW: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2  | Kategorie I; Bemerkung Y                            |
| Propan                                                                | 74-98-6  | MAK lt. DFG | MAK: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II; Schwangerschaftsgruppe D.             |
| Propan                                                                | 74-98-6  | TRGS 900    | AGW: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II                                        |
| Isobutan 2-Methylpropan                                               | 75-28-5  | MAK lt. DFG | MAK: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II; Schwangerschaftsgruppe D.             |
| Isobutan 2-Methylpropan                                               | 75-28-5  | TRGS 900    | AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 4 | Kategorie II                                        |
| Isopentan                                                             | 78-78-4  | MAK lt. DFG | MAK: 3000mg/m <sup>3</sup> , 1000ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2   | Kategorie II; Schwangerschaftsgruppe C.             |
| Isopentan                                                             | 78-78-4  | TRGS 900    | AGW: 3000mg/m <sup>3</sup> , 1000ml/m <sup>3</sup> ; ÜF:2    | Kategorie II                                        |

MAK lt. DFG : "MAK- und BAT-Werte Liste" der Deutschen Forschungsgemeinschaft

E = gemessen als einatembare Fraktion

A = gemessen als alveolengängige Fraktion

ÜF = Überschreitungsfaktor

Kategorien für „Spitzenbegrenzung“:

### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

- Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;

- Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe"

TRGS 900 : TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

E / A / ÜF / Kategorien für Kurzzeitwerte: siehe oben

MW = Momentanwert

Bemerkung Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

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

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

#### Biologische Grenzwerte

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle   | Parameter | Untersuchungs-material | Probennahmezeitpunkt | Wert    | Zusätzliche Hinweise |
|-----------------|---------|----------|-----------|------------------------|----------------------|---------|----------------------|
| Aceton          | 67-64-1 | TRGS 903 | Aceton    | Urin                   | b                    | 80 mg/l |                      |

TRGS 903 : TRGS 903 "Biologische Grenzwerte (BGW)"

Probennahmezeitpunkt b) Expositionsende, bzw. Schichtende

**Empfohlene Überwachungsverfahren:** Geeignete Analysenverfahren sind z.B. in der Zusammenstellung „Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen“ der deutschen Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) oder in der Arbeitsmappe „Messung von Gefahrstoffen“ des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) enthalten. Darüber hinaus enthält die Online-Datenbank „GESTIS–Analysenverfahren für chemische Substanzen“ des Instituts für Arbeitsschutz (IFA) für zahlreiche Stoffe anerkannte Meßverfahren. Insbesondere für organische Verbindungen werden auch häufig die Methoden des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, USA) herangezogen.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Information entnehmen Sie bitte dem Anhang.

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

In gut gelüfteten Bereichen verwenden. Verbleiben Sie nicht in Räumen, in denen der Sauerstoff-Anteil verringert sein könnte. Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.

Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

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

###### Augen- / Gesichtsschutz

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

###### Anwendbare Normen / Standards

Augenschutz nach EN 166 verwenden.

###### Hautschutz

###### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse



### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

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

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

| Stoff                               | Materialstärke (mm)    | Durchbruchzeit         |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Butylkautschuk                      | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Polymerlaminat (z.B.                | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Polyethylenlyon, 5-lagiges Laminat) |                        |                        |

#### Anwendbare Normen / Standards

Schutzhandschuhe verwenden, die nach EN 374 getestet sind.

#### Atemschutz

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

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

Fremdbelüftete Atemschutz-Halbmaske oder -Vollmaske

Filter gegen organische Dämpfe können eine kurze Lebensdauer haben.

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

#### Anwendbare Normen / Standards

Atemschutz nach EN 140 oder EN 136 verwenden

Atemschutz nach EN 140 oder EN 136 verwenden: Filter Typ A & P

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Anhang

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                              | Flüssigkeit.                                                                            |
| Weitere Angaben zum Aggregatzustand:         | Aerosol                                                                                 |
| Farbe                                        | transparent weiß                                                                        |
| Geruch                                       | starker Ketongeruch                                                                     |
| Geruchsschwelle                              | Keine Daten verfügbar.                                                                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | Nicht anwendbar.                                                                        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht anwendbar.                                                                        |
| Entflammbarkeit                              | Entzündbares Aerosol: Kategorie 1 gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                | Keine Daten verfügbar.                                                                  |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                 | Keine Daten verfügbar.                                                                  |
| Flammpunkt                                   | -46 °C [Testmethode: geschlossener Tiegel]                                              |
| Zündtemperatur                               | Keine Daten verfügbar.                                                                  |
| Zersetzungstemperatur                        | Keine Daten verfügbar.                                                                  |
| pH-Wert                                      | Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)                                             |
| Kinematische Viskosität                      | Nicht anwendbar.                                                                        |

### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Löslichkeit in Wasser                              | vernachlässigbar                     |
| Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)           | Keine Daten verfügbar.               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Daten verfügbar.               |
| Dampfdruck                                         | Keine Daten verfügbar.               |
| Dichte                                             | 0,706 g/ml                           |
| Relative Dichte                                    | 0,706 [Referenzstandard: Wasser = 1] |
| Relative Dampfdichte                               | Nicht anwendbar.                     |
| Partikeleigenschaften                              | Nicht anwendbar.                     |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile (EU) | 88,5 %                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | Keine Daten verfügbar. |
| Flüchtige Bestandteile (%)             | 88,5 %                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.  
Funken und/oder Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition



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

#### **Einatmen:**

Einfache Asphyxie: Anzeichen / Symptome können erhöhten Herzschlag, schnelle Atmung, Schläfrigkeit, Kopfschmerz, verändertes Urteilsvermögen, Übelkeit, Erbrechen, Lethargie, Anfälle, Koma beinhalten und könnten fatal sein. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann die Organe schädigen bei Inhalation.

#### **Hautkontakt:**

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

#### **Augenkontakt:**

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

#### **Verschlucken:**

Aspirative Pneumonitis: Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Keuchen, Pneumonie und Bluthusten einschließen. Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

#### **Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:**

#### **Einmalige Exposition kann Auswirkungen auf Zielorgane haben:**

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Eine einmalige Exposition, die über den empfohlenen Richtlinien liegt, kann folgendes verursachen: Herzsensibilisierung: Anzeichen / Symptome können unregelmäßiger Herzschlag (Arrhythmie), Ohnmacht, Brustschmerzen und tödliche Folgen sein.

#### **Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

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

#### **Akute Toxizität**

| Name                                              | Expositions-<br>weg          | Art       | Wert                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Produkt                                           | Dermal                       |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Produkt                                           | Inhalation<br>Dampf(4 h)     |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >50 mg/l     |
| Produkt                                           | Verschlucken                 |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Aceton                                            | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 15.688 mg/kg                                 |
| Aceton                                            | Inhalation<br>Dampf (4 Std.) | Ratte     | LC50 76 mg/l                                        |
| Aceton                                            | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 5.800 mg/kg                                    |
| Propan                                            | Inhalation<br>Gas (4 Std.)   | Ratte     | LC50 > 200.000 ppm                                  |
| Butan                                             | Inhalation<br>Gas (4 Std.)   | Ratte     | LC50 277.000 ppm                                    |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | Inhalation<br>Gas (4 Std.)   | Ratte     | LC50 276.000 ppm                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 2.920 mg/kg                                  |

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                   |                                 |                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                                                   |                                 | n                                 |                                       |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 > 3.160 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 > 3.160 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Dermal                          | Ratte                             | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 14,7 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 23,3 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 5,61 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.840 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 > 2.920 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 > 3.160 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 > 3.160 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Dermal                          | Ratte                             | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 14,7 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 23,3 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 5,61 mg/l                      |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.840 mg/kg                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Pentan                                            | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 3.000 mg/kg                      |
| Pentan                                            | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 18 mg/l                        |
| Pentan                                            | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Dermal                          |                                   | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg        |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Verschlucke<br>n                |                                   | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Nicht flüchtige Komponente                        | Dermal                          | Beurteilu<br>ng durch<br>Experten | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg        |
| Nicht flüchtige Komponente                        | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Isopentan                                         | Dermal                          | Kaninche<br>n                     | LD50 3.000 mg/kg                      |
| Isopentan                                         | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.) | Ratte                             | LC50 > 18 mg/l                        |
| Isopentan                                         | Verschlucke<br>n                | Ratte                             | LD50 > 2.000 mg/kg                    |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

L00996048  
D001-GB1  
S00000036  
P0007-0014



**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                              | Art                        | Wert                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Aceton                                            | Maus                       | Minimale Reizung           |
| Propan                                            | Kaninchen                  | Minimale Reizung           |
| Butan                                             | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Kaninchen                  | Reizend                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Kaninchen                  | Reizend                    |
| Pentan                                            | Kaninchen                  | Minimale Reizung           |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Nicht flüchtige Komponente                        | In vitro Daten             | Keine signifikante Reizung |
| Isopentan                                         | Kaninchen                  | Minimale Reizung           |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                              | Art                        | Wert                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Aceton                                            | Kaninchen                  | Schwere Augenreizung       |
| Propan                                            | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Butan                                             | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Pentan                                            | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Nicht flüchtige Komponente                        | In vitro Daten             | Keine signifikante Reizung |
| Isopentan                                         | Kaninchen                  | Leicht reizend             |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name                                              | Art             | Wert             |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |
| Pentan                                            | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Beurteilung     | Nicht eingestuft |

### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

|                            |                   |                  |
|----------------------------|-------------------|------------------|
|                            | ng durch Experten |                  |
| Nicht flüchtige Komponente | mehrere Tierarten | Nicht eingestuft |
| Isopentan                  | Meerschweinchen   | Nicht eingestuft |

### Sensibilisierung der Atemwege

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

### Keimzellmutagenität

| Name                                              | Expositionsweg | Wert                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Aceton                                            | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Aceton                                            | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Propan                                            | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Butan                                             | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Pentan                                            | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Pentan                                            | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Nicht flüchtige Komponente                        | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Isopentan                                         | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Isopentan                                         | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

### Karzinogenität

| Name                                              | Expositionsweg | Art               | Wert                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aceton                                            | Keine Angabe   | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend                                           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation     | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation     | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

### Reproduktionstoxizität

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

| Name                                              | Expositionsweg | Wert                                            | Art   | Ergebnis               | Expositionsdauer             |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------|
| Aceton                                            | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL 1.700 mg/kg/Tag  | 13 Wochen                    |
| Aceton                                            | Inhalation     | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte | NOAEL 5,2 mg/l         | Während der Organentwicklung |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Keine Angabe   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 2 Generation                 |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Keine Angabe   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 2 Generation                 |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Keine Angabe   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 2 Generation                 |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Keine Angabe   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 2 Generation                 |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-         | Keine          | Nicht eingestuft bzgl. männlicher               | Ratte | NOAEL                  | 2 Generation                 |

L 00996048  
D001-GB1  
S00000036  
P0008-0014



**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                |              |                                         |       |                        |                              |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------|
| Hexan                                          | Angabe       | Reproduktion.                           |       | Nicht verfügbar.       |                              |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | Keine Angabe | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 2 Generation                 |
| Pentan                                         | Verschlucken | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag  | Während der Organentwicklung |
| Pentan                                         | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 30 mg/l          | Während der Organentwicklung |
| Isopentan                                      | Verschlucken | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag  | Während der Organentwicklung |
| Isopentan                                      | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung. | Ratte | NOAEL 30 mg/l          | Während der Organentwicklung |

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

| Name                    | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                                                          | Art               | Ergebnis               | Expositionsdauer              |
|-------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Aceton                  | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Aceton                  | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Aceton                  | Inhalation     | Immunsystem                     | Nicht eingestuft                                              | Mensch            | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 Std.                        |
| Aceton                  | Inhalation     | Leber                           | Nicht eingestuft                                              | Meerschweinchen   | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Aceton                  | Verschlucken   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch |
| Propan                  | Inhalation     | Herz                            | Schädigt die Organe.                                          | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Propan                  | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Propan                  | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Nicht eingestuft                                              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Butan                   | Inhalation     | Herz                            | Schädigt die Organe.                                          | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Butan                   | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.  | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Butan                   | Inhalation     | Herz                            | Nicht eingestuft                                              | Hund              | NOAEL 5.000 ppm        | 25 Minuten                    |
| Butan                   | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Nicht eingestuft                                              | Kaninchen         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Isobutan 2-Methylpropan | Inhalation     | Herz                            | Schädigt die Organe.                                          | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Isobutan 2-Methylpropan | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.  | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                   |              |                                 |                                                               |                                |                           |                  |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| Isobutan 2-Methylpropan                           | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Nicht eingestuft                                              | Maus                           | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.               | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                         | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.               | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                         | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Pentan                                            | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | mehrere Tierarten              | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Pentan                                            | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht verfügbar.               | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Pentan                                            | Inhalation   | Herz                            | Nicht eingestuft                                              | Hund                           | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Pentan                                            | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan                                         | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | mehrere Tierarten              | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan                                         | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht verfügbar.               | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan                                         | Inhalation   | Herz                            | Nicht eingestuft                                              | Hund                           | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan                                         | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |

L 00996048  
D001-GB1  
S00000036  
P0009-0014


**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

| Name                       | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                                                                                                                                                                   | Wert             | Art             | Ergebnis               | Expositionsdauer           |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Aceton                     | Dermal         | Augen                                                                                                                                                                                                             | Nicht eingestuft | Meerschweinchen | NOAEL Nicht verfügbar. | 3 Wochen                   |
| Aceton                     | Inhalation     | Blutbildendes System                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Mensch          | NOAEL 3 mg/l           | 6 Wochen                   |
| Aceton                     | Inhalation     | Immunsystem                                                                                                                                                                                                       | Nicht eingestuft | Mensch          | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 Tage                     |
| Aceton                     | Inhalation     | Niere und/oder Blase                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Meerschweinchen | NOAEL 119 mg/l         | nicht erhältlich           |
| Aceton                     | Inhalation     | Herz   Leber                                                                                                                                                                                                      | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 45 mg/l          | 8 Wochen                   |
| Aceton                     | Verschlucken   | Niere und/oder Blase                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 900 mg/kg/Tag    | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Herz                                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 2.500 mg/kg/Tag  | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Blutbildendes System                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 200 mg/kg/Tag    | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Leber                                                                                                                                                                                                             | Nicht eingestuft | Maus            | NOAEL 3.896 mg/kg/Tag  | 14 Tage                    |
| Aceton                     | Verschlucken   | Augen                                                                                                                                                                                                             | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 3.400 mg/kg/Tag  | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Atmungssystem                                                                                                                                                                                                     | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 2.500 mg/kg/Tag  | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Muskeln                                                                                                                                                                                                           | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 Wochen                  |
| Aceton                     | Verschlucken   | Haut   Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare                                                                                                                                                               | Nicht eingestuft | Maus            | NOAEL 11.298 mg/kg/Tag | 13 Wochen                  |
| Butan                      | Inhalation     | Niere und/oder Blase   Blut                                                                                                                                                                                       | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 4.489 ppm        | 90 Tage                    |
| Isobutan 2-Methylpropan    | Inhalation     | Niere und/oder Blase                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 4.500 ppm        | 13 Wochen                  |
| Pentan                     | Inhalation     | Peripheres Nervensystem                                                                                                                                                                                           | Nicht eingestuft | Mensch          | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Pentan                     | Inhalation     | Herz   Haut   Hormonsystem   Magen-Darm-Trakt   Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Blutbildendes System   Leber   Immunsystem   Muskeln   Nervensystem   Augen   Niere und/oder Blase   Atmungssystem | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 20 mg/l          | 13 Wochen                  |
| Pentan                     | Verschlucken   | Niere und/oder Blase                                                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 2.000 mg/kg/Tag  | 28 Tage                    |
| Nicht flüchtige Komponente | Verschlucken   | Herz   Magen-Darm-Trakt   Blutbildendes System   Leber   Nervensystem   Augen   Niere und/oder Blase                                                                                                              | Nicht eingestuft | Ratte           | NOAEL 331 mg/kg/Tag    | 90 Tage                    |
| Isopentan                  | Inhalation     | Peripheres Nervensystem                                                                                                                                                                                           | Nicht eingestuft | Mensch          | NOAEL Nicht            | arbeitsbedingte Exposition |

### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

|           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |                                |           |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------|-----------|
| Isopentan | Inhalation        | Herz   Haut  <br>Hormonsystem<br>  Magen-Darm-<br>Trakt   Knochen,<br>Zähne, Fingernägel<br>und / oder Haare  <br>Blutbildendes<br>System   Leber  <br>Immunsystem  <br>Muskeln  <br>Nervensystem  <br>Augen   Niere<br>und/oder Blase  <br>Atmungssystem | Nicht eingestuft | Ratte | verfügbar.<br>NOAEL 20<br>mg/l | 13 Wochen |
| Isopentan | Verschlu-<br>cken | Niere und/oder<br>Blase                                                                                                                                                                                                                                   | Nicht eingestuft | Ratte | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/Tag    | 28 Tage   |

#### Aspirationsgefahr

| Name                                              | Wert              |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | Aspirationsgefahr |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | Aspirationsgefahr |
| Pentan                                            | Aspirationsgefahr |
| Isopentan                                         | Aspirationsgefahr |

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

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

#### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff  | CAS-Nr.  | Organismus                         | Art                                                                                        | Exposition       | Endpunkt         | Ergebnis         |
|--------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Aceton | 67-64-1  | Alge oder andere<br>Wasserpflanzen | experimentell                                                                              | 96 Std.          | EC50             | 11.493 mg/l      |
| Aceton | 67-64-1  | Wirbellose<br>(Invertebrata)       | experimentell                                                                              | 24 Std.          | LC50             | 2.100 mg/l       |
| Aceton | 67-64-1  | Regenbogenforelle                  | experimentell                                                                              | 96 Std.          | LC50             | 5.540 mg/l       |
| Aceton | 67-64-1  | Wasserfloh<br>(Daphnia magna)      | experimentell                                                                              | 21 Tage          | NOEC             | 1.000 mg/l       |
| Aceton | 67-64-1  | Bakterien                          | experimentell                                                                              | 16 Std.          | NOEC             | 1.700 mg/l       |
| Aceton | 67-64-1  | Regenwurm<br>(Eisenia fetida)      | experimentell                                                                              | 48 Std.          | LC50             | >100             |
| Butan  | 106-97-8 | Nicht anwendbar.                   | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende Daten<br>reichen nicht für<br>eine Einstufung | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

L 00996048  
S00000036  
D001-GB1  
P0010-0014



**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühlkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                   |           |                               |                                                                                     |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                   |           |                               | aus.                                                                                |                  |                  |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | EL50             | 29 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Reiskärpfling (Medaka)        | Analoge Verbindungen                                                                | 96 Std.          | LC50             | 0,561 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Analoge Verbindungen                                                                | 48 Std.          | EC50             | 0,4 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Elritze (Pimephales promelas) | Abschätzung                                                                         | 96 Std.          | LL50             | 8,2 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 3,1 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 29 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 55 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | EL50             | 3 mg/l           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | EL50             | 4,5 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | LC50             | 3,9 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Regenbogenforelle             | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LL50             | >13,4 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | NOEL             | 6,3 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Analoge Verbindungen                                                                | 21 Tage          | NOEC             | 0,17 mg/l        |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 0,5 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 6,3 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 30 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 21 Tage          | NOEL             | 1 mg/l           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 21 Tage          | NOEL             | 2,6 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | Belebtschlamm                 | Analoge Verbindungen                                                                | 15 Std.          | IC50             | 29 mg/l          |
| Propan                                            | 74-98-6   | Nicht anwendbar.              | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9 | Grünalge                      | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | EL50             | 29 mg/l          |

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                |                   |                               |                                                                                     |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Reiskörpfling (Medaka)        | Analoge Verbindungen                                                                | 96 Std.          | LC50             | 0,561 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Analoge Verbindungen                                                                | 48 Std.          | EC50             | 0,4 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Elritze (Pimephales promelas) | Abschätzung                                                                         | 96 Std.          | LL50             | 8,2 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 3,1 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 29 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EL50             | 55 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | EL50             | 3 mg/l           |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | EL50             | 4,5 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | LC50             | 3,9 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Regenbogenforelle             | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LL50             | >13,4 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | NOEL             | 6,3 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Analoge Verbindungen                                                                | 21 Tage          | NOEC             | 0,17 mg/l        |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 0,5 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 6,3 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Grünalge                      | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | NOEL             | 30 mg/l          |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 21 Tage          | NOEL             | 1 mg/l           |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Wasserfloh (Daphnia magna)    | Abschätzung                                                                         | 21 Tage          | NOEL             | 2,6 mg/l         |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan | 931-254-9         | Belebtschlamm                 | Analoge Verbindungen                                                                | 15 Std.          | IC50             | 29 mg/l          |
| Isobutan 2-Methylpropan                        | 75-28-5           | Nicht anwendbar.              | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Nichtflüchtige Bestandteile                    | Betriebsgeheimnis | Nicht anwendbar.              | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Nicht flüchtige Komponente                     | Betriebsgeheimnis | Belebtschlamm                 | experimentell                                                                       | 3 Std.           | NOEC             | 1.000 mg/l       |



**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                            |                   |                            |                                                                                     |                  |                                                 |                  |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Nicht flüchtige Komponente | Betriebsgeheimnis | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.          | Keine Toxizität an der Wasserlöslichkeitsgrenze | >100 mg/l        |
| Nicht flüchtige Komponente | Betriebsgeheimnis | Wasserfloh (Daphnia magna) | Endpunkt nicht erreicht                                                             | 21 Tage          | EL10                                            | >100 mg/l        |
| Pentan                     | 109-66-0          | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.          | EC50                                            | 10,7 mg/l        |
| Pentan                     | 109-66-0          | Regenbogenforelle          | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LC50                                            | 4,26 mg/l        |
| Pentan                     | 109-66-0          | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell                                                                       | 48 Std.          | EC50                                            | 2,7 mg/l         |
| Pentan                     | 109-66-0          | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 72 Std.          | NOEC                                            | 2,04 mg/l        |
| Isopentan                  | 78-78-4           | Nicht anwendbar.           | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                | Nicht anwendbar. |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff                                             | CAS-Nr.           | Testmethode                                            | Dauer               | Messgröße                         | Ergebnis            | Protokoll                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Aceton                                            | 67-64-1           | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit           | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 78 %BOD/ThO<br>D    | OECD 301D - Closed Bottle-<br>Test            |
| Aceton                                            | 67-64-1           | experimentell<br>Photolyse                             |                     | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 147 Tage(t 1/2)     |                                               |
| Butan                                             | 106-97-8          | experimentell<br>Photolyse                             |                     | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 12.3 Tage(t 1/2)    |                                               |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4         | Analoge<br>Verbindungen<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 74.4 %BOD/Th<br>OD  | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 98 %BSB/CSB         | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 77 %BOD/ThO<br>D    | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 98 %BSB/CSB         | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Propan                                            | 74-98-6           | experimentell<br>Photolyse                             |                     | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 27.5 Tage(t 1/2)    |                                               |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9         | Analoge<br>Verbindungen<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 74.4 %BOD/Th<br>OD  | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 98 %BSB/CSB         | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 77 %BOD/ThO<br>D    | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9         | Abschätzung<br>biologische<br>Abbaubarkeit             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 98 %BSB/CSB         | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Isobutan 2-Methylpropan                           | 75-28-5           | experimentell<br>Photolyse                             |                     | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 13.4 Tage(t 1/2)    |                                               |
| Nichtflüchtige Bestandteile                       | Betriebsgeheimnis | Daten nicht<br>verfügbar - nicht<br>ausreichend.       | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                  | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                              |
| Nicht flüchtige Komponente                        | Betriebsgeheimnis | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit           | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 4 %BOD/ThO<br>D     | OECD 301D - Closed Bottle-<br>Test            |

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|           |          |                                              |         |                                   |                     |                                               |
|-----------|----------|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Pentan    | 109-66-0 | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 87 %BOD/ThO<br>D    | OECD 301F Manometrischer<br>Respirometer Test |
| Pentan    | 109-66-0 | experimentell<br>Photolyse                   |         | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 8.07 Tage(t<br>1/2) |                                               |
| Isopentan | 78-78-4  | experimentell<br>biologische<br>Abbaubarkeit | 28 Tage | biochemischer<br>Sauerstoffbedarf | 71.43 %BOD/T<br>hOD |                                               |
| Isopentan | 78-78-4  | experimentell<br>Photolyse                   |         | Photolytische<br>Halbwertszeit    | 8.11 Tage(t<br>1/2) |                                               |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoff                                                 | CAS-Nr.        | Testmethode                                                                                     | Dauer            | Messgröße                                     | Ergebnis            | Protokoll                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Aceton                                                | 67-64-1        | experimentell BCF -<br>sonstige Art                                                             |                  | Bioakkumulationsf<br>aktor                    | 0.65                |                                                      |
| Aceton                                                | 67-64-1        | experimentell<br>Biokonzentration                                                               |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | -0.24               |                                                      |
| Butan                                                 | 106-97-8       | experimentell<br>Biokonzentration                                                               |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 2.89                |                                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4      | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende Daten<br>reichen nicht für<br>eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                              | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                                     |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4      | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende Daten<br>reichen nicht für<br>eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                              | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                                     |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4      | Analoge<br>Verbindungen BCF<br>- Fisch                                                          | 28 Tage          | Bioakkumulationsf<br>aktor                    | 540                 | OECD 305 Bioconcentration:<br>Flow-through Fish Test |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4      | Analoge<br>Verbindungen<br>Biokonzentration                                                     |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 4.66                |                                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4      | Abschätzung<br>Biokonzentration                                                                 |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 3.6                 |                                                      |
| Propan                                                | 74-98-6        | experimentell<br>Biokonzentration                                                               |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 2.36                |                                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, <5% n-Hexan     | 931-254-9      | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende Daten<br>reichen nicht für<br>eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                              | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                                     |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, <5% n-Hexan     | 931-254-9      | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende Daten<br>reichen nicht für<br>eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                              | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                                     |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, <5% n-Hexan     | 931-254-9      | Analoge<br>Verbindungen BCF<br>- Fisch                                                          | 28 Tage          | Bioakkumulationsf<br>aktor                    | 540                 | OECD 305 Bioconcentration:<br>Flow-through Fish Test |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, <5% n-Hexan     | 931-254-9      | Analoge<br>Verbindungen<br>Biokonzentration                                                     |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 4.66                |                                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C6,<br>Isoalkane, <5% n-Hexan     | 931-254-9      | Abschätzung<br>Biokonzentration                                                                 |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 3.6                 |                                                      |
| Isobutan 2-Methylpropan                               | 75-28-5        | experimentell<br>Biokonzentration                                                               |                  | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizi<br>ent | 2.76                |                                                      |
| Nichtflüchtige Bestandteile                           | Betriebsgeheim | Keine Daten                                                                                     | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                              | Nicht               | Nicht anwendbar.                                     |



### 3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)

|                            |                   |                                                                         |  |                                       |            |  |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
|                            | nis               | verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |  |                                       | anwendbar. |  |
| Nicht flüchtige Komponente | Betriebsgeheimnis | experimentell Biokonzentration                                          |  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 7.41       |  |
| Pentan                     | 109-66-0          | Abschätzung Biokonzentration                                            |  | Bioakkumulationsfaktor                | 26         |  |
| Isopentan                  | 78-78-4           | experimentell Biokonzentration                                          |  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 2.3        |  |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Stoff                                             | CAS-Nr.   | Testmethode                    | Messgröße | Ergebnis  | Protokoll |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Aceton                                            | 67-64-1   | modelliert Mobilität im Boden  | Koc       | 9,7 l/kg  | Episuite™ |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane | 927-510-4 | modelliert Mobilität im Boden  | Koc       | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan    | 931-254-9 | modelliert Mobilität im Boden  | Koc       | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Pentan                                            | 109-66-0  | Abschätzung Mobilität im Boden | Koc       | 72 l/kg   | Episuite™ |

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

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

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

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

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

**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

**Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:**

- 080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.  
160504\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

**Abfallcode / Abfallname (Produktbehälter nach der Verwendung):**

- 150104 Verpackungen aus Metall

Restentleerte Verpackungen müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Verpackungen, die nicht restentleert worden sind, müssen wie das ungenutzte Produkt unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                         | <b>Straßenverkehr (ADR)</b>                                                                                              | <b>Luftverkehr (ICAO TI / IATA)</b>                                                                                      | <b>Seeverkehr (IMDG)</b>                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | UN1950                                                                                                                   | UN1950                                                                                                                   | UN1950                                                                                                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                        | AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                                                      | AEROSOLS                                                                                                                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   | 2.1                                                                                                                      | 2.1                                                                                                                      | 2.1                                                                                                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                          | Nicht anwendbar.                                                                                                         | Nicht anwendbar.                                                                                                         | Nicht anwendbar.                                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                             | Nicht umweltgefährdend                                                                                                   | Nicht anwendbar.                                                                                                         | KEIN MEERESSCHADSTOFF / NO MARINE POLLUTANT                                                                              |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                               | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |
| <b>Notfalltemperatur</b>                                                | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |
| <b>ADR Klassifizierungscode</b>                                         | 5F                                                                                                                       | Nicht anwendbar.                                                                                                         | Nicht anwendbar.                                                                                                         |

L 00996048  
D001-GB1  
S00000036  
P0013-0014



**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                         |                  |                  |       |
|-------------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>IMDG Trenngruppe</b> | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | KEINE |
|-------------------------|------------------|------------------|-------|

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)**

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Details siehe nationale Gesetzgebung.

**Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

**RICHTLINIE 2012/18/EU**

Seveso Gefahrenkategorien, Anhang I, Teil 1

| Gefahrenkategorien       | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
|                          | Betrieben der unteren Klasse                    | Betrieben der oberen Klasse |
| P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE | 150 (net)                                       | 500 (net)                   |

In der Seveso Richtlinie Anhang I, Teil 2, namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe

| Gefährliche Stoffe      | Identifikator(en) | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in |                             |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
|                         |                   | Betrieben der unteren Klasse                    | Betrieben der oberen Klasse |
| Aceton                  | 67-64-1           | 10                                              | 50                          |
| Butan                   | 106-97-8          | 10                                              | 50                          |
| Isobutan 2-Methylpropan | 75-28-5           | 10                                              | 50                          |
| Isopentan               | 78-78-4           | 10                                              | 50                          |
| Pentan                  | 109-66-0          | 10                                              | 50                          |
| Propan                  | 74-98-6           | 10                                              | 50                          |

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keine Chemikalien aufgelistet

**Nationale Rechtsvorschriften**

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) sind zu beachten.  
Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 11 und 12 des "Gesetzes zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG)" sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 2      deutlich wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für die relevanten Inhaltsstoffe dieses Produktes kann durch den Registrant in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderungen durchgeführt worden sein.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                                         |
| H224   | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.                             |
| 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.                     |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

### Änderungsgründe:

Anhang: Gewerbliche Verwendung von Beschichtungen - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 4.1: Erste-Hilfe Maßnahmen beim Einatmen - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 9.1: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) - Informationen wurden gelöscht.  
 Abschnitt 09: Informationen zur Entflammbarkeit - Informationen wurden hinzugefügt.  
 Abschnitt 9.1 Partikeleigenschaften - Informationen wurden hinzugefügt.  
 Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 13.1: Abfallentsorgung - Informationen wurden modifiziert.  
 Abschnitt 15.1: RICHTLINIE 2012/18/EU - Seveso Stoffe - Informationen wurden modifiziert.

## Anhang

| 1. Titel                 |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzidentifikator    | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan;<br>EG-Nummer 931-254-9;<br>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane;<br>EG-Nummer 927-510-4;                            |
| Expositionsszenario Name | Gewerbliche Verwendung von Beschichtungen                                                                                                                                        |
| Lebenszyklusphase        | Breite Verwen-dung durch gewerb-liche Anwender                                                                                                                                   |
| Beitragende Tätigkeiten  | PROC 11 -Nicht-industrielles Sprühen<br>ERC 08a -Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein<br>Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |



**3M(TM) SprayMount(TM) Sprühkleber - repositionierbar und wiederlösbar (Aerosol; PL-7874)**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verfahren und Tätigkeiten, die vom Expositionsszenarium abgedeckt werden.</b> | Anwendung des Produktes. Versprühen von Stoffen/Gemischen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2. Verwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                                    | <b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit.<br><b>Allgemeine Verwendungsbedingungen:</b><br>Setzt die Verwendung bei nicht mehr als 20 ° C über der Umgebungstemperatur voraus;<br>Dauer der Belastung pro Tag und Arbeitsplatz (pro Arbeitnehmer): 8 Stunden / Tag;<br>Emissionstage pro Jahr: 365 Tage/Jahr;<br>Verwendung im Innenbereich;<br>Anwendung im Freien.; |
| <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>                                                 | Unter den oben beschriebenen Verwendungsbedingungen sind die folgenden Risikomanagementmaßnahmen anzuwenden:<br><b>Generelle Risikomanagementmaßnahmen:</b><br><b>Gesundheit:</b><br>Nicht benötigt;<br><b>Umwelt:</b><br>Nicht benötigt;                                                                                                                       |
| <b>Abfallmanagementmaßnahmen</b>                                                 | Für dieses Produkt sind keine besonderen Abfallbehandlungsmassnahmen erforderlich. Siehe dazu im Abschnitt 13 des MSDS zu den Anweisungen zur Abfallbehandlung.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Vorhersage der Exposition</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vorhersage der Exposition</b>                                                 | Es ist nicht zu erwarten, dass bei Expositionen mit Mensch und Umwelt die DNEL's und die PNEC's überschritten werden, wenn die identifizierten Risikomanagementmaßnahmen angewendet werden.                                                                                                                                                                     |

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

**Sicherheitsdatenblätter der 3M sind verfügbar unter: [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**