

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** *tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT*

· **Artikelnummer:** *tesa 60020 (300ml) + 60021 (500ml)*

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

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

*Klebstoff*

· **Hersteller/Lieferant:**

*tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Str. 1  
D-22848 Norderstedt*

*Tel.: 040-88899-101*

· **Auskunftgebender Bereich:**

*tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Dirk Lamm  
Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: 040-88899-2977*

*tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Anja Koeth  
Anja.Koeth@tesa.com, Tel.: 040-88899-3938*

· **1.4 Notrufnummer:**

*Werkschutzzentrale  
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt  
Telefon: 040-88899-0 oder 040-88899-9111 (zu nicht dienstüblichen Zeiten)*

*Deutschland:*

*Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)  
Pharmakologisch-toxikologisches Servicezentrum im Zentrum Pharmakologie  
und Toxikologie der Universitätsmedizin Göttingen,  
Georg-August-Universität, Göttingen  
Tel: 0551/19240 (24-Stunden erreichbar)  
Tel: 0551/383180 (für medizinisches Fachpersonal)*

*Oesterreich, Wien (Vienna):*

*Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)  
Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20, Vienna 1090  
Telephone: +43 1 40 400 2222  
Fax: +43 1 40 400 4225  
E-mail: viz@meduniwien.ac.at  
Web site: www.giftinfo.org*

*Schweiz, Zurich:*

*Centre Suisse d'Information Toxicologique  
(Swiss Toxicological Information Centre)  
Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich  
Telephone: +41 44 251 66 66  
Emergency telephone: +41 44 251 51 51 (145 from within Switzerland and  
Liechtenstein)  
Fax: +41 44 252 88 33  
E-mail: info@toxi.ch  
Web site: http://www.toxi.ch*

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02



GHS07



GHS09

· Signalwort

Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
- Gefahrenhinweise

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)  
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **2.3 Sonstige Gefahren** Das Produkt enthält keine eluierbaren organisch gebundenen Halogenverbindungen, die im Rahmen der Abwasseranalytik zu einer Erhöhung des AOX-Wertes führen können.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht eingestuft.
- **vPvB:** Nicht eingestuft

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Dispersion von einem Kautschuk und Harzen in nachfolgend aufgeführten Stoffen:

| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EINECS: 265-151-9<br>Indexnummer: 649-328-00-1                                       | 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Asp. Tox. 1, H304<br>🐟 Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | < 50,0% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Indexnummer: 601-017-00-1<br>RTECS: GU 6300000 | Cyclohexan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Asp. Tox. 1, H304<br>🐟 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                           | < 25,0% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>RTECS: TX 2275000  | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                                                                                               | < 25,0% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>RTECS: TZ 4300000  | Isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                                                                                             | < 25,0% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>RTECS: EJ 4200000 | Butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                | < 10,0% |

- **SVHC** Frei von SVHC Stoffen oder < 0,1 %
- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe** entfällt
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Benommenheit

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

---

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.*

### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:**

*CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.*

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

*Wasser.**Wasser im Vollstrahl.*

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)*

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

*Atemschutzgerät anlegen.**Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

- **Weitere Angaben:**

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

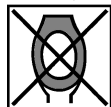
### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene**

- **Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.**Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

*Für ausreichende Lüftung sorgen.**Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.*

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Punkt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Punkt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Punkt 13.*

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.**Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.**Aerosole möglichst vollständig am Arbeitsplatz durch eine Objektabsaugung erfassen.*

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

*Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.**Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 4)

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen handhaben.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**· Lagerung:**

**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**· Zusammenlagerungshinweise:**

nicht erforderlich

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter nicht gasdicht verschließen.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.  
2B (Druckgaspackungen)

**· Lagerklasse:**

**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

**· 7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**· 8.1 Zu überwachende Parameter**

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b> |                                                                              |
| AGW                        | Langzeitwert: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, EU |
| <b>74-98-6 Propan</b>      |                                                                              |
| AGW                        | Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG   |
| <b>75-28-5 Isobutan</b>    |                                                                              |
| AGW                        | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG   |
| <b>106-97-8 Butan</b>      |                                                                              |
| AGW                        | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG   |

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| BGW                        | 150 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Atemschutz mit Filter A 2 benutzen.  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
 Handschuhe / lösemittelbeständig.
- **Handschuhmaterial**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Handschuhe aus Nitrilkautschuk.
- **Augenschutz:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Körperschutz:** nicht erforderlich.  
Arbeitsschutzkleidung.

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

|                                                                                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |                                          |
| · <b>Allgemeine Angaben</b>                                                           |                                          |
| · <b>Aussehen:</b>                                                                    |                                          |
| Form:                                                                                 | Aerosol                                  |
| Farbe:                                                                                | hellgelb                                 |
| · Geruch:                                                                             | lösemittelartig                          |
| · Geruchsschwelle:                                                                    | Nicht bestimmt.                          |
| · pH-Wert:                                                                            | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                             |                                          |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich:                                                          | Nicht bestimmt                           |
| Siedepunkt/Siedebereich:                                                              | -44 °C (Siedebeginn bzgl. Propan)        |
| · Flammpunkt:                                                                         | < -19 °C                                 |
| · Entzündlichkeit (fest, gasförmig):                                                  | Nicht anwendbar.                         |
| · Zündtemperatur:                                                                     | 245 °C                                   |
| · Zersetzungstemperatur:                                                              | Nicht bestimmt.                          |
| · Selbstentzündlichkeit:                                                              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosionsgefahr:                                                                   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b>                                                           |                                          |
| untere:                                                                               | 1,0 Vol %                                |
| obere:                                                                                | 10,9 Vol %                               |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                      | 8300 hPa<br>(gilt für das Füllgut ohne Treibmittel)                                                                                                                                                    |
| · <b>Dichte:</b>                                    | Nicht bestimmt                                                                                                                                                                                         |
| · <b>Relative Dichte</b>                            | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Dampfdichte</b>                                | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>  | nicht bzw. wenig mischbar                                                                                                                                                                              |
| · <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Viskosität:</b>                                |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>dynamisch:</b>                                   | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                                        |
| <b>kinematisch:</b>                                 | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                          |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                       | 83,1 %<br>(mit Treibgas)                                                                                                                                                                               |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                          | 18,7 %                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                       | Der angegebene Siedepunkt von -44 °C ist der Siedepunkt des enthaltenen Propan und entspricht in etwa dem Siedebeginn des Gemisches. Für Klebeanwendungen ist dieser Temperaturbereich nicht relevant. |

**\* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

|                                                                                |           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>                                   |           |                     |
| <b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)</b> |           |                     |
| Oral                                                                           | LD50      | 2000 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal                                                                         | LD50      | 4000 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ                                                                      | LC50/ 4 h | 54 mg/l (Ratte)     |
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b>                                                     |           |                     |
| Oral                                                                           | LD50      | 12705 mg/kg (rat)   |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:** Frei von Schwermetallen (Pb, Cd, Hg, CrVI)
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer geordneten Entsorgung zugeführt werden.

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Abfallverzeichnisverordnung (AVV)</b><br>16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Information zur Europäischen Abfallschlüsselnummer:** Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer hat gemäß EU- Richtlinie 2000/532/EC in Verbindung mit der Richtlinie 75/442/EWG branchenspezifisch zu erfolgen. Die oben angegebene Klassifizierung stellt daher nur eine mögliche Empfehlung dar.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166






überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 8)

 · **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Ethylacetat

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                   | UN1950                                                                                                                                                                                        |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>                                                                                                                              | 1 9 5 0 D R U C K G A S P A C K U N G E N ,<br>U M W E L T G E F Ä H R D E N D<br>A E R O S O L S , M A R I N E P O L L U T A N T<br>A E R O S O L S , f l a m m a b l e                      |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br><br>· <b>ADR</b><br><br>  | 2 5F Gase<br>2.1                                                                                                                                                                              |
| · <b>IMDG</b><br><br>                                           | 2.1<br>2.1                                                                                                                                                                                    |
| · <b>IATA</b><br><br>                                                                                                                              | 2.1<br>2.1                                                                                                                                                                                    |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                           | entfällt                                                                                                                                                                                      |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br><br>· <b>Marine pollutant:</b><br><br>· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>                                                                                                                        | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan, 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)<br>Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)<br>Symbol (Fisch und Baum) |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br>· <b>Seite:</b><br>· <b>EMS-Nummer:</b>                                                                                                                               | Achtung: Gase<br>-<br>F-D,S-U                                                                                                                                                                 |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>                                                                                                                                       | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                              |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                                                                                                                                                                   | Kleinmengenregelung bei ADR und IMO für Versandstücke bis zu 30 kg (Gesamtgewicht).<br>ID 8000 Consumer Commodity für Lufttransport von                                                       |

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                  | Fertigware in Versandstücken bis zu 30 kg möglich (Gesamtgewicht).                        |
| · <b>ADR</b>                       |                                                                                           |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>      | 1L                                                                                        |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b> | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen                                     |
| · <b>Beförderungskategorie</b>     | 2                                                                                         |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | D                                                                                         |
| · <b>IMDG</b>                      |                                                                                           |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L                                                                                        |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>    | U N 1 9 5 0 , D R U C K G A S P A C K U N G E N , U M W E L T G E F Ä H R D E N D , 2 . 1 |

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie**

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 Gewässergefährdend

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse**

150 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse**

500 t

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III    | 83,1        |

· **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG (VOC-Richtlinie)**

· **VOC-Gehalt (EU)**

96,53 %

· **VOC-Wert (EU)**

965,3 g/l

· **VOC-Wert (USA)**

965,3 g/l / 8,06 lb/gl

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die jeweils geltenden Rechtsvorschriften sind zu beachten.

Technische Regeln: TRG 300 Druckgaspackungen

UVV 48: "Verarbeiten von Klebstoffen (VBG 81) beachten

Hinweise auf der Druckgaspackung beachten

· **Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.10.2015

Versionsnummer 166

überarbeitet am: 25.09.2015

---

**Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

---

(Fortsetzung von Seite 10)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:****· Ansprechpartner:****· Abkürzungen und Akronyme:**

tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit  
tesa SE, Dr. D. Lamm, Tel.: 040-88899-2977 Email: dirk.lamm@tesa.com  
tesa SE, Dr. A. Köth, Tel.: 040-88899-3938 Email: anja.koeth@tesa.com  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**· \* Daten gegenüber der Vorversion  
geändert**