

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

### \* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT*
- **Artikelnummer:** *tesa 60020 (300ml) + 60021 (500ml)*
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Klebstoff*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** *tesa SE* *Tel.: 040-4909-101*  
*Quickbornstr. 24*  
*D-20253 Hamburg*
- **Auskunftgebender Bereich:** *tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Dirk Lamm*  
*Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: 040-4909-2977*  
*Sicherheit und Umweltschutz (Beiersdorf AG), Hubertus Ziebell*  
*Hubertus.Ziebell@Beiersdorf.com, Tel.: 040-4909-4543*
- **Notrufnummer:** *Werkschutzzentrale*  
*tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg*  
*Telefon: 040-4909-2442 oder 040-4909-101 (zu nicht dienstüblichen Zeiten)*

### \* 2 Mögliche Gefahren

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

*GHS02 Flamme**Entz. Aerosol 1 H222 Extrem entzündbares Aerosol.**GHS09 Umwelt**Aqu. chron. 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**GHS07**Hautreiz. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.**STOT einm. 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

*Xi; Reizend**R38: Reizt die Haut.**F+; Hochentzündlich**R12: Hochentzündlich.**N; Umweltgefährlich**R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 1)

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.  
Wirkt narkotisierend.

· **Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend  
F+ Hochentzündlich  
N Umweltgefährlich

· **R-Sätze:**

12 Hochentzündlich.  
38 Reizt die Haut.  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
3 Kühl aufbewahren.  
23 Dampf nicht einatmen  
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Enthält 61,2 % (Masse) entzündliche Bestandteile. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

· **Klassifizierungssystem:**  
· **NFPA-Ratings für USA**



Gesundheit = 1  
Entzündbarkeit = 4  
Reaktivität = 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 anwendbar.  
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

**\* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Dispersion von einem Kautschuk und Harzen in nachfolgend aufgeführten Stoffen:

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 2)

· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
EINECS: 265-151-9 Indexnummer: 649-328-00-1	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn R65 Xi R38 F R11 N R51/53 R67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Entz. Fl. 2, H225 Asp. 1, H304 Aqu. chron. 2, H411 Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336	< 50,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexnummer: 601-017-00-1 RTECS: GU 6300000	Cyclohexan Xn R65 Xi R38 F R11 N R50/53 R67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Entz. Fl. 2, H225 Asp. 1, H304 Aqu. akut 1, H400; Aqu. chron. 1, H410 Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336	< 25,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	Propan F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Entz. Gas 1, H220 Pressgas, H280	< 25,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	Isobutan F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Entz. Gas 1, H220 Pressgas, H280	< 25,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	Butan F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Entz. Gas 1, H220 Pressgas, H280	< 10,0%

 · **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

entfällt

 · **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

 · **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

 · **Hinweise für den Arzt:**

 · **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Benommenheit

 · **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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


Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011


Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 3)


### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
 Wasser.  
Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **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.  
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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*
- **Zu überwachende Parameter**

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

- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **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 der Haut vermeiden.  
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.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 5)

· Handschutz:



Handschuhe / lösemittelbeständig.

· Handschuhmaterial

Nitrilkauschuk

· Augenschutz:

nicht erforderlich.

· Körperschutz:

 Arbeitsschutzkleidung.  
entfällt

### \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben	
· Aussehen:	
Form:	Aerosol
Farbe:	hellgelb
· Geruch:	lösemittelartig
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	-44°C (Siedebeginn bzgl. Propan)
· Flammpunkt:	< -19°C
· Zündtemperatur:	260°C
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
untere:	1,0 Vol %
obere:	10,9 Vol %
· Dampfdruck bei 20°C:	8300 hPa (gilt für das Füllgut ohne Treibmittel)
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	
nicht bzw. wenig mischbar	
· Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	81,3 % (mit Treibgas)
Festkörpergehalt:	18,7 %
· Sonstige Angaben	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.

### 10 Stabilität und Reaktivität

· Reaktivität

· Chemische Stabilität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)



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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**\*11 Toxikologische Angaben**

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

· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
110-82-7 Cyclohexan		
Oral	LD50	12705 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung bekannt
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

**12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** Frei von Schwermetallen (Pb, Cd, Hg, CrVI)
- **Allgemeine Hinweise:** In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**\*13 Hinweise zur Entsorgung**

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



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

· <b>Abfallverzeichnisverordnung (AVV)</b>	
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 8)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 7)

 · **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Ethylacetat

**\*14 Angaben zum Transport**

 · **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**


· <b>ADR/RID-GGVSEB Klasse:</b>	2 5F Gase
· <b>Seite:</b>	-
· <b>UN-Nummer:</b>	1950
· <b>Verpackungsgruppe:</b>	-
· <b>Hauptgefahrlabel:</b>	2.1
· <b>Besondere Kennzeichnung:</b>	Symbol (Fisch und Baum)
· <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	1950 DRUCKGASPACKUNGEN
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	LQ2
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D

 · **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**


· <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b>	2.1
· <b>UN-Nummer:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Verpackungsgruppe:</b>	-
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja
	Symbol (Fisch und Baum)
· <b>Richtiger technischer Name:</b>	AEROSOLS

 · **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**


· <b>ICAO/IATA-Klasse:</b>	2.1
· <b>UN/ID-Nummer:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Verpackungsgruppe:</b>	-
· <b>Richtiger technischer Name:</b>	AEROSOLS, flammable

 · **UN "Model Regulation":**

UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

 · **Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

 · **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

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

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Transport/weitere Angaben:** Kleinmengenregelung bei ADR und IMO für Versandstücke bis zu 30 kg.  
ID 8000 Consumer Commodity für Lufttransport von Fertigware in  
Versandstücken bis zu 30 kg möglich

### \*15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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)** 83,13 %
- **VOC-Wert (EU)** 831,3 g/l
- **VOC-Wert (USA)** 831,3 g/l / 6,94 lb/gl
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
  - 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.
  - R11 Leichtentzündlich.
  - R12 Hochentzündlich.
  - R38 Reizt die Haut.
  - R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit
- **Ansprechpartner:** tesa SE, Dr. D. Lamm, Tel.: 040-4909-2977 Email: dirk.lamm@tesa.com  
Abt. Arbeitshygiene (Beiersdorf AG): H. Ziebell, Tel.: 040-4909-4543

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 05.04.2011

überarbeitet am: 02.03.2011

---

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

---

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Abkürzungen und Akronyme:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*  
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*  
*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*  
*MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

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