

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

* 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

· **Hersteller/Lieferant:**

tesa SE
Quickbornstr. 24
D-20253 Hamburg

Tel.: 040-4909-101

· **Auskunftgebender Bereich:**

tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Dirk Lamm
Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: 040-4909-2977
Leiter Arbeitsschutz (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)

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

* 2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Extrem entzündbares Aerosol.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 1)



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.

· 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.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Wirkt narkotisierend.

· Kennzeichnungselemente**· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****· Gefahrenpiktogramme**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02



GHS07



GHS09

· Signalwort**· Gefahrenhinweise**

Gefahr

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

· 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/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 2)

- P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
- P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **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.

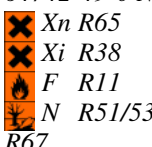

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht eingestuft.
- **vPvB:** Nicht eingestuft

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

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

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
EINECS: 265-151-9 Indexnummer: 649-328-00-1	64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte  Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 50,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexnummer: 601-017-00-1 RTECS: GU 6300000	Cyclohexan  Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 25,0%

(Fortsetzung auf Seite 4)










Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	Propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	< 25,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	Isobutan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	< 25,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	Butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, 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.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**



Wasser.

Wasser im Vollstrahl.

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene**

Vorsichtsmaßnahmen,

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

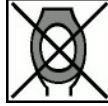
Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.



Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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.

· **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.

nicht erforderlich

· **Zusammenlagerungshinweise:**

· **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):**

· **Spezifische Endanwendungen**

-

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 5)

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

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

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
110-82-7 Cyclohexan	
AGW	700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, EU
74-98-6 Propan	
AGW	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
75-28-5 Isobutan	
AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
106-97-8 Butan	
AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 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 mit Filter A 2 benutzen.

- **Atemschutz:**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz:**



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **Handschuhmaterial**
- **Augenschutz:**
- **Körperschutz:**

Handschuhe aus Nitrilkautschuk.
 nicht erforderlich.
 Arbeitsschutzkleidung.
 entfällt

*** 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: Aerosol
 - Farbe: hellgelb

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 6)

· Geruch:	lösemittelartig
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt -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: obere:	1,0 Vol % 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: kinematisch:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:	81,3 % (mit Treibgas)
Festkörpergehalt: · Sonstige Angaben	18,7 % 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.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

*11 Toxikologische Angaben

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

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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.*
- **Persistenz und Abbaubarkeit** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **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 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.*
- **Andere schädliche Wirkungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

***13 Hinweise zur Entsorgung**

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



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

- **Abfallverzeichnisverordnung (AVV)**

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:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

*Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ethylacetat*

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31




Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 8)

***14 Angaben zum Transport**

· UN-Nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR · IMDG · IATA	1 9 5 0 D R U C K G A S P A C K U N G E N , UMWELTGEFÄHRDEND AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· Transportgefahrenklassen · ADR	
	
· Klasse · Gefahrzettel	2 5F Gase 2.1
· IMDG	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	entfällt
· Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR):	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan, 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Seite: · EMS-Nummer:	Achtung: Gase - F-D,S-U

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 9)

· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kleinstmengenregelung bei ADR und IMO für Versandstücke bis zu 30 kg (Gesamtgewicht). ID 8000 Consumer Commodity für Lufttransport von Fertigware in Versandstücken bis zu 30 kg möglich (Gesamtgewicht).
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	1L
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D
· UN "Model Regulation":	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

***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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2012

überarbeitet am: 19.01.2012

Handelsname: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT

(Fortsetzung von Seite 10)

*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:****· Ansprechpartner:****· Abkürzungen und Akronyme:***tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit**tesa SE, Dr. D. Lamm, Tel.: 040-4909-2977 Email: dirk.lamm@tesa.com**Abt. Arbeitshygiene (Beiersdorf AG): H. Ziebell, Tel.: 040-4909-4543**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**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**NFPA: National Fire Protection Association (USA)**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**