Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** **tesa Sprühkleber**

· **Artikelnummer:** 57062 300 ml
57063 400 ml
57064 500 ml

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff

· **Hersteller/Lieferant:** tesa AG Tel.: 040-4909-101
Quickbornstr. 24
D-20253 Hamburg

· **Auskunftgebender Bereich:** Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit tesa AG, Dr. Dirk Lamm Tel.: 040-4909-2977
Sicherheit und Umweltschutz (Beiersdorf AG),Hubertus Ziebell Tel.: 040-4909-4543

· **Notfallauskunft:** tesa AG, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg
zu nicht dienstüblichen Zeiten: 040-4909-2442 oder 040-4909-101
Werkschutzzentrale Quickbornstraße 24

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn, F, N; R 11-51/53-65	< 50,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	Cyclohexan Xn, F, N; R 11-38-50/53-65-67	< 25,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F+; R 12	< 25,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F+; R 12	< 25,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11-36-66-67	< 10,0%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

* 3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

· **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.
keine
R 12 Hochentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 1)

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Enthält 61,2 Massenprozent entzündliche Bestandteile.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

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

Gesundheit = 0
Entzündbarkeit = 4
Reaktivität = 3

· **Zusätzliche Angaben:** Das Produkt enthält keine eluierbaren organisch gebundenen Halogenverbindungen, die im Rahmen der Abwasseranalytik zu einer Erhöhung des AOX-Wertes führen können.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **nach Hautkontakt:** Das Produkt ist nicht hautreizend.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
· **Hinweise für den Arzt:**
· **Folgende Symptome können auftreten:** Benommenheit
· **Behandlung:** Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.
Wasser im Vollstrahl.
· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NOx)
· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

* 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 2)

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 Tempe-raturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

· **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 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
MAK	Kurzzeitwert: 600 mg/m³, 170 ml/m³
110-82-7 Cyclohexan	
MAK	700 mg/m³, 200 ml/m³ DFG
74-98-6 Propan	
MAK	1800 mg/m³, 1000 ml/m³ DFG
75-28-5 Isobutan	
MAK	2400 mg/m³, 1000 ml/m³ DFG
67-64-1 Aceton	
MAK	1200 mg/m³, 500 ml/m³ DFG

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

· **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

· **Augenschutz:** nicht erforderlich.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**	
Form:	Aerosol
Farbe:	hellgelb
Geruch:	lösemittelartig
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	-44°C
· **Flammpunkt:**	< -19°C
· **Zündtemperatur:**	260°C
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
· **Explosionsgrenzen:**	
untere:	1,2 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
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	81,3 % (mit Treibgas)
· **Festkörpergehalt:**	18,7 %

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 4)

*11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

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

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt
· **am Auge:** Keine Reizwirkung bekannt
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

*12 Angaben zur Ökologie

· **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:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

*13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **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:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Ethylacetat

*14 Angaben zum Transport

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

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase
· **Seite:** 23
· **UN-Nummer:** 1950

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Verpackungsgruppe:**	-
· **Hauptgefahrlabel:**	2.1
· **Richtiger technischer Name:**	1950 DRUCKGASPACKUNGEN

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:**	2.1
· **UN-Nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Verpackungsgruppe:**	-
· **EMS-Nummer:**	F-D,S-U
· **Marine pollutant:**	Nein
· **Richtiger technischer Name:**	AEROSOLS

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

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

· **Transport/weitere Angaben:**

Kleinmengenregelung bei ADR und IMO für Versandstücke bis zu 30 kg.
ID 8000 Consumer Commodity für Luftransport für Versandstücke bis zu 25 kgG

*15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

· **R-Sätze:**

12 Hochentzündlich.
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.
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
23 Dampf nicht einatmen
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtline 91/155/EWG und Richtline 2001/58/EG

Druckdatum: 31.08.2005 überarbeitet am: 31.08.2005

Handelsname: tesa Sprühkleber

(Fortsetzung von Seite 6)

Enthält 61,2 Massenprozent entzündliche Bestandteile.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

· **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

*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 R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.
12 Hochentzündlich.
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** tesa AG, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit
· **Ansprechpartner:** tesa AG, Dr. D. Lamm, Tel.: 040-4909-2977
Abt. Arbeitshygiene (Beiersdorf AG): H. Ziebell, Tel.: 040-4909-4543

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**