

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**1.2 Relevante identifizierte  
Verwendungen des Stoffs oder der  
Zubereitung und Verwendungen  
von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des  
Gemisches**Beschichtungsstoff  
Haftgrundierung  
Zwischenprodukt**1.3 Hersteller/Lieferant:**tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Str. 1  
D-22848 Norderstedt

Tel.: 040-88899-101

tesa tape Schweiz AG  
Grossmattstrasse 9  
CH-8902 Urdorf  
Tel.: 044 560 01 00  
Email: [tesa-schweiz@tesa.com](mailto:tesa-schweiz@tesa.com)**Auskunftgebender Bereich:**tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Dirk Lamm  
[Dirk.Lamm@tesa.com](mailto:Dirk.Lamm@tesa.com), Tel.: 040-88899-2977  
tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit, Dr. Jessica Erwin  
[Jessica.Erwin@tesa.com](mailto:Jessica.Erwin@tesa.com), Tel.: 040-88899-6954**1.4 Notrufnummer:**

Werkschutzzentrale  
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt  
Telefon: 040-88899-0 oder 040-88899-9111 (zu nicht dienstüblichen Zeiten)  
Schweiz. Toxikologisches Zentrum: Notfallnummer (Schweiz): 145  
Aus dem Ausland: + 41 44 251 51 51

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](mailto:viz@meduniwien.ac.at)  
Web site: [www.giftinfo.org](http://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](mailto:info@toxi.ch)  
Web site: <http://www.toxi.ch>

Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1    H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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



GHS08



GHS09

- Signalwort

Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Cyclohexan

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)

Ethylbenzol

- Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P210

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

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P321

Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

**Zusätzliche Angaben:**

 Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Lösemittelgemisch mit Zusätzen.
- **Charakterisierung Geräte, Behälter:** keines

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                     |  |       |
|-------------------------------------|--|-------|
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2  | 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  | <50%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | Xylol (Isomerengemisch)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | <25%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2   | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | <25%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7   | Isopropanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | <10%  |
| EINECS: 265-151-9                   | 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>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | <10%  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4  | Ethylbenzol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H332  | <10%  |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4  | Ethylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | <2,5% |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5   | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$<br>⚠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | <1%   |

- **SVHC** Frei von SVHC Stoffen oder < 0,1 %

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

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Kann Schläfrigkeit / Benommenheit verursachen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 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.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
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.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Zusammenlagerungsverbote mit Stoffen der Lagerklassen 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B, 6.2, 7  
Zusammenlagerungsbeschränkungen mit Stoffen der Lagerklassen 5.1B, 6.1A, 6.1D, 11

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.  
Bei der Lagerung entzündlicher Flüssigkeiten sind die nationalen Gesetze einzuhalten!

##### Lagerklasse:

3 (entzündbare flüssige Stoffe)

##### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

##### 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:

| 110-82-7 Cyclohexan               |   |
|-----------------------------------|---|
| MAK                               | Kurzzeitwert: 2800 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>B;     |
| 1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch) |   |
| MAK                               | Kurzzeitwert: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>H B;    |
| 67-64-1 Aceton                    |   |
| MAK                               | Kurzzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>B;   |
| 67-63-0 Isopropanol               |   |
| MAK                               | Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>B SSc; |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |   |
|---|---|
| <b>100-41-4 Ethylbenzol</b>                       |   |
| MAK   | Kurzzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>H O I B;  |
| <b>141-78-6 Ethylacetat</b>                       |   |
| MAK   | Kurzzeitwert: 1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>SSc;   |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b> |   |
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b>                        |   |
| BAT   | 150 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol  |
| <b>1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)</b>          |   |
| BAT   | 1,5 g/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Methyl-Hippursäure<br><br>1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Xylol |
| <b>67-64-1 Aceton</b>                             |   |
| BAT   | 80 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton   |
| <b>67-63-0 Isopropanol</b>                        |   |
| BAT   | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton<br><br>25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton  |
| <b>100-41-4 Ethylbenzol</b>                       |   |
| BAT   | 1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Ethylbenzol<br><br>2 g/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure   |

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 6)

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**· Atemschutz:**


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

**· Handschutz:**


Handschuhe / lösemittelbeständig.

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· Handschuhmaterial  
 · Durchdringungszeit des  
 Handschuhmaterials**

Lösungsmittelfeste Handschuhe verwenden.

**· Augenschutz:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

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

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Form:            | Flüssigkeit       |
| Farbe:           | produktspezifisch |
| Geruch:          | produktspezifisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt.   |

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

**· Zustandsänderung**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 81 °C          |

· Flammpunkt: -18 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: 245 °C

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

**· Explosionsgrenzen:**

|         |            |
|---------|------------|
| untere: | 1,1 Vol %  |
| obere:  | 13,0 Vol % |

· Dampfdruck bei 20 °C: 247 hPa

· Dichte: Nicht bestimmt

· Relative Dichte: Nicht bestimmt.

· Dampfdichte: Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
 Wasser:**

teilweise mischbar

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |  |
|--|--|
| · <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>                      | 90,3 %   |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                           | 9,2 %  |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|  |           |             |
|--|-----------|-------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |           |             |
| <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>     |           |             |
| Dermal                                       | LD50      | 4.958 mg/kg |
| Inhalativ                                    | LC50/ 4 h | 232 mg/l    |

|  |           |                      |
|--|-----------|----------------------|
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b>   |           |                      |
| Oral   | LD50      | 12.705 mg/kg (rat)   |
| <b>1330-20-7 Xylol (Isomergemisch)</b>   |           |                      |
| Oral   | LD50      | 8.700 mg/kg (rat)    |
| Dermal   | LD50      | 2.000 mg/kg (rbt)    |
| Inhalativ  | LC50/ 4 h | 6.350 mg/l (rat)     |
| <b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Note P)</b> |           |                      |
| Oral   | LD50      | 2.000 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal   | LD50      | 4.000 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ  | LC50/ 4 h | 54 mg/l (Ratte)      |

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

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### \* 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:** Sehr 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)
  - Frei von Polybromierten Biphenylen (PBBs) und Polybromierten Diphenylether (PBDEs) gemäß RoHS Richtlinie.
- **Allgemeine Hinweise:**
  - Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
  - Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  - Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
  - In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
  - sehr giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **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.

#### · **Abfallverzeichnisverordnung (AVV)**

|          |  |
|----------|--|
| 08 02 99 | Abfälle a. n. g.   |
| HP 3     | entzündbar   |
| HP 4     | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                |
| HP 5     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP 6     | akute Toxizität  |
| HP 14    | ökotoxisch   |

- **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 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019




Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |  |
|--|--|
| · 14.1 UN-Nummer<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN1993   |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR<br><br>· IMDG<br><br>· IATA   | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (CYCLOHEXAN, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), UMWELTGEFÄHRDEND, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)<br><br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT<br><br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen<br>· ADR<br><br><br><br>· Klasse<br>· Gefahrzettel | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe<br>3  |
| · IMDG<br><br><br><br>· Class<br>· Label  | 3 Entzündbare flüssige Stoffe<br>3   |
| · IATA<br><br><br><br>· Class<br>· Label  | 3 Entzündbare flüssige Stoffe<br>3   |
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR, IMDG, IATA  | II   |
| · 14.5 Umweltgefahren:<br>· Marine pollutant:<br><br>· Besondere Kennzeichnung (ADR):  | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan<br>Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)<br>Symbol (Fisch und Baum)   |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender<br>· Seite:<br>· EMS-Nummer:<br>· Stowage Category   | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe<br>33<br>F-E, <u>S</u> -E<br>B  |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code   | Nicht anwendbar.   |

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b> |   |
| · <b>ADR</b>                        |   |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>       | 1L  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>  | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml   |
| · <b>Beförderungskategorie</b>      | 2   |
| · <b>IMDG</b>                       |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>    | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>     | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(DAMPFDRUCK BEI 50°C HÖCHSTENS 110 KPA)<br>(CYCLOHEXAN, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II,<br>UMWELTGEFÄHRDEND |

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
- **Seveso-Kategorie** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
E1 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 57
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.
- **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III    | 2,6         |
| NK     | 90,6        |
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG (VOC-Richtlinie)**
- **VOC-Gehalt (EU)** 90,30 %
- **VOC-Wert (EU)** 903,0 g/l
- **VOC-Wert (USA)** 920,3 g/l / 7,68 lb/gal
- **VOC (Schweiz)** 90,30 %
- **MAL-Code** 5-3
- **VOC (EU)** 90,30 %
- **VOCV (CH)** 90,30 %

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2019

Versionsnummer 34

überarbeitet am: 14.03.2019

**Handelsname: tesa Adhesion Promoter Fast Cure 60153-Renault**

(Fortsetzung von Seite 11)

**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.

**Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

tesa SE, Qualitätsmanagement/Umwelt/Sicherheit

**Ansprechpartner:**

tesa SE, Dr. D. Lamm, Tel.: 040-88899-2977 Email: dirk.lamm@tesa.com

tesa SE, Dr. J. Erwin, Tel.: 040-88899-6954 Email: jessica.erwin@tesa.com

**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 1: Akute Toxizität – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion  
geändert**