

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix****ABSCHNITT 1; Identifizierung des Stoffs bzw. Des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname TEM-FIX

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von den abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Klebstoff, nur für gewerbliche oder industrielle Anwendung

Verwendung von denen abgeraten wird Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firma Adhesive AG  
Thurstrasse 14  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel 052 720 76 76**1.4. Notrufnummer:**

Notrufnummer: Nationale Notfallnummer 145

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinien (EU) 1272/2008)

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweis
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2		H222
Augenreizung	Kategorie 2	Augen	H319
Menschliche Gesundheit	Kategorie 2		H336
Menschliche Gesundheit	Kategorie 2	Kann vermutlich Krebs erzeugen	H351
Wasser gefährdenden / Aquatic Chronic	Kategorie 3		H412

Den Volltext der diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG			
Gefahrensymbol	Gefahrenkategorie		R-Sätze
Leicht entflammbar	Leicht entflammbar		R 11
Gesundheitsschädlich	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung		R 40
Gesundheitsschädlich	Schläfrigkeit / Benommenheit		R 66/67

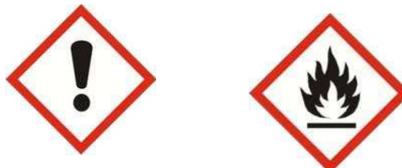
**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix**

Augenreizung	Reizend für Augen und Haut	R 36/38
Wasser gefährdenden / Aquatic Chronic	Giftig	R 52/53

Den Volltext der diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008**

Gefahrensymbole



Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H222 H319 H336 H351 H412	Extrem entzündbares Aerosol. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich Krebs erzeugen Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P102 P210 P211 P251 P261 P280 P337+313 P501	Außerhalb der Reichweite von Kindern halten. Vor Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in offene Flamme oder anderen Zündquellen sprühen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Dampf / Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften

Ergänzende Sicherheitshinweise

P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P304+340	Beim Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+338+351	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+313	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410+412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

Supplement Label-Information

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikette:**

- Aceton
- Petroleum Flüssiggas

**SICHERHEITSDATENBLATT** *gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***Tem-Fix**

Kennzeichen gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole:



Leicht entzündlich



Umweltgefährlich

**R-Sätze in Voll**

R 11

Leicht entflammbar

R 36/38

Reizend für Augen und Haut

R 51/53

Giftig für Wasser-Organismen;

**S-Sätze**

S2

Darf nicht in die Hände von Kinder greifen

S23

Aerosol nicht einatmen

S24/25

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

**2.3. Sonstige Gefahren**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 ° C schützen. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf offene Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen - RAUCHEN VERBOTEN.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2. Gemische**

		Einstufung (VERORNING (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
Gefährliche Stoffe	Menge	Gefahrenklasse Gefahrenkategorie	Gefahren- hinweis	Einstufung
<b>Aceton</b>	10-30%			
INDEX-Nr. :		Flam. Liq.2	H225	F;R11
CAS-Nr. : 67-64-1		Eye irrit.2	H319	Xi;R36
EG-Nr. : 200-66-2		STOT SE3	H336	R66
Registrierung : 01-2119471330-49				R67

		Einstufung (VERORNING (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
Gefährliche Stoffe	Menge	Gefahrenklasse Gefahrenkategorie	Gefahren- hinweis	Einstufung
<b>Petroleum Flüssiggas</b>	20-40%			

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix**

INDEX-Nr. :		Flam. Gas 1	H220	F;R12
CAS-Nr. :	68476-85-7			
EG-Nr. :	270-704-2			
Registrierung :				

Der vollständige Text für alle R-Sätze und Gefahrenhinweise werden in Abschnitt 16 angezeigt.

**ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Informationen :	Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren falls Beschwerden nicht nachlassen.
Nach Einatmen:	Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen. Die betroffene Person warm und ruhig lagern. Sofort ärztliche Hilfe holen.
Hautkontakt:	Sofort die Haut mit Wasser und Seife waschen. Arzt konsultieren falls Beschwerden nicht nachlassen.
Augenkontakt:	Behutsam mit Wasser spülen für einige Minuten. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden.
Nahrungsaufnahme:	Nicht relevant

**4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen akute und verzögert**

Keine relevanten Daten vorhanden

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine relevanten Daten vorhanden

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Löschmittel:	Feuer kann gelöscht werden mit: Schaum; Kohlendioxid; Trockenpulver
--------------	---

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

Besonder Gefahren bei Der Brandbekämpfung	Aerosoldosen können bei Feuer explodieren
---	---

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix****ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Keine weiteren Angaben vorhanden

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine weiteren Angaben vorhanden

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Methoden und Material  
für Rückhaltung und ReinigungNotwendige Schutzausrüstung tragen. Alle Zündquellen löschen.  
(Funken, Flammen, Rauch, Hitze). Belüften. Verdampfen lassen.  
Darf nicht in enge Räume gelangen wegen Explosionsgefahr. Wenn  
das Leck nicht abgedichtet werden kann, ist das Gebiet zu  
evakuieren.**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf Abschnitt 8

Schutzbekleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses  
Sicherheitsdatenblattes beachten**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweis zum sicher Umgang

Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten. Vermeiden Sie das  
Verschütten, Haut- und Augenkontakt. Gut durchlüften und Einatmen  
der Dämpfe vermeiden. Zugelassener Atemschutz wenn die  
Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau liegt.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen  
über 50 ° C ausgesetzt werden.**7.3 Spezifische Endanwendungen**Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in  
Unterabschnitt 1.2 beschrieben.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Grenzwertparameter**

Name	STD	TWA – 8 Std.		STEL – 15 Min		Notizen
ACETONE	AGW	500 ppm	1210 mg/m3	1500 ppm	3620 mg/m3	
PETROLEUM GASES	AGW	1000 ppm	1250 mg/m3	1250 ppm	2180 mg/m3	

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix****8.2 Expositionsbegrenzung**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutzgerät anlegen

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Tragen von spritzwassergeschützt Schutzbrillen, um jeden möglichen Augenkontakt zu vermeiden

Anderer Schutz

Geeignete Kleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

Hygienemaßnahmen

**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!**  
 Hände am Ende jeder Arbeitszeit, vor dem Essen, Rauchen oder Toilettenbesuch waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	Aerosol
Farbe	klar
Geruch	Kohlenwasserstoff-Lösemittel
Löslichkeit in Wasser	gering löslich
Siedebeginn und Siedebereich	40 (° C) Relative Dichte 0,665
Flammpunkt (° C)	- 40°C nicht festgestellt.
Angabe	Dosendruck 4,82 bar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine relevanten Angaben vorhanden

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine relevanten Daten vorhanden

# **SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

## **Tem-Fix**

### **10.2 Chemische Stabilität**

Hitze, Funken und Flammen, unter normalen Bedingungen sind dauerhaft zu vermeiden.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und andere Quellen oder Entzündung sind zu vermeiden. Starke Oxidationsmittel, starke Laugen und starke Mineralsäuren: Kontakt vermeiden

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren, starke oxidierende Stoffe und starke Laugen

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Cyanwasserstoff (HCN). Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO<sub>2</sub>).

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Einatmen

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Oral

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt

Länger dauernder Kontakt kann trockene Haut verursachen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augenkontakt

Sprühnebel oder Dampf kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **Ökotoxizität**

Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen schädlich und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann.

### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Angaben vorhanden

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Angaben vorhanden

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Angaben vorhanden

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix****12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Angaben vorhanden

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

Keine relevanten Angaben vorhanden

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Angaben vorhanden

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Leere Behälter dürfen wegen Explosionsgefahr nicht verbrannt werden. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN Nummer**

UN1950

**14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

UN Nr. (ADR/RID/AND) 1950  
 UN Nr. (IMDG) 1950  
 UN Nr. (ICAO) 1950

Bezeichnung des Produkts

AEROSOLS

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN  
 ADR/RID/ADN Klasse  
 ADR  
 IMDG  
 ICAO  
 CEFIC

Klasse 2.1  
 Klasse 2: Gase  
 Label Nr. 2.1  
 Klasse 2.1  
 Klasse/division 2.1  
 TEC® Nr. 20GSF

Luftklasse  
 Transportetiketten

2.1  
 L.Q.



**SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Tem-Fix****14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar

**14.5 Umweltgefahren**Umweltgefährdender Stoff /  
Meeresschadstoff

nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**EMS  
TunnelbeschränkungscodeF-D, S-U  
(D)**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL73 / 78 und dem IBC-Code.**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.**

VOC (CH)	Aceton
Sonstige Vorschriften	Beschäftigungsbeschränkungen Die dem Schutz vor Gefahrenstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutz- gesetz sind zu beachten
Rechtsverordnungen	Die Chemikalien (Gefahreninformation und Verpackung für Lieferung) Regulations 2009 (SI 2009 Nr 716). Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen.
Genehmigte Richtlinien.	Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Zubereitungen für die Versorgung gefährlich. Sicherheitsdatenblätter für Stoffe und Zubereitungen. Leitlinien
Arbeitsplatzgrenzwerte EH40.	Einführung in lokale Abzugsventilation HS (G) 37. CHIP für alle HSG (108). EU-Gesetzgebung

Gefahrstoff-Richtlinie 67/548 / EWG. Zubereitungsrichtlinie 1999/45 / EG. Verordnung (EG) Nr 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45 / EG und zur Aufhebung Verordnung (EWG) Nr 793/93 des Rates, der Verordnung

(EG) Nr 1488/94 sowie der Richtlinie 76/769 / EWG und der Richtlinien 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / EG und 2000/21 / EG, einschließlich Änderungen.

**15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung**

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tem-Fix

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

#### Allgemeine Informationen

Dieses Produkt sollte verwendet werden, wie verwiesen worden ist. Für weitere Informationen lesen Sie das Produktdatenblatt oder kontaktieren Sie technische Dienstleistungen.

#### Informationsquellen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde unter Verwendung der Rohstofflieferanten gelieferte Sicherheitshinweise zusammengestellt.

#### R-Sätze in Voll

R12	Hochentzündlich
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R11	Leichtentzündlich
R36	Reizt die Augen
R38	Reizt die Haut
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### Vollständige Gefahrenhinweise

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
H222	Extrem entzündbares Aerosol
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Ausgabe:** H/3

**ÜBERARBEITET AM:** Mai 2016

**DATUM DES BERICHTS:** Mai 2016

Dieser Rat wird von Adhesive AG, die keine gesetzliche Haftung dafür übernimmt gegeben. Die enthaltenen Informationen basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unsere Produkte aus Sicht der Sicherheitsanforderungen beschreiben. Es sollte daher nicht als Garantie bestimmter Eigenschaften ausgelegt werden.