



# GUROSIL Gel Komponente A - Harz

Seite 1 von 5

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH VO(EG) 1907/2006

### 0 Angaben zum Datenblatt

Ausgabe: 30.05.2013  
ersetzt Ausgabe: 13.07.2012

### 1 Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens

**Handelsname:** **GUROSIL Gel  
Komponente A - Harz**

**Verwendungszweck:** Zweikomponenten-Kaltvergussmasse

**Firma:** Tyco Electronics Raychem GmbH **Tel.: +49 (0) 35 36 54 47 40-0**  
**Fax: +49 (0) 35 36 54 47 40-40**

**Anschrift:** Werk Falkenberg  
Hellsternstrasse 1  
04895 Schmerkendorf  
Deutschland

**E-Mail:** guronic@te.com

**24 h Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin **Tel.: +49 (0) 30-19240**

### 2 Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig nach der EG-Richtlinie 1999/45/EG.

Das Gemisch ist entsprechend der CLP-Verordnung Nr.1272/2008/EG nach den GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei sachgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Modifiziertes Kohlenwasserstoffharz

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoff:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Gew. %:	Symbol:
Tertiäres Amin	5922-69-0	227-652-0	2,0	Cat. 2, H319
				bzw. Xi, R36
6,6'-Di-tert-butyl- 2,2'-methylendi-p- kresol	119-47-1 (REACH #: 01-2119496065-330)	204-327-1	0,25	Repr. 2, H361f
				bzw. Repr. Cat.3, R62

Die vollständigen H- und R-Sätze stehen unter Punkt 16.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.
<b>Nach Einatmen von Aerosolen oder Dampf in hohen Konzentrationen:</b>	Frischlufzufuhr; bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Erst gut abwischen, dann mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Anschließend sorgfältig eincremen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen 15 Min. bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Dann sofort Augenarzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Erbrechen vermeiden, Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken, dann Arzt aufsuchen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	---

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Löschpulver, CO <sub>2</sub>
<b>Gefährdung durch entstehende Gase:</b>	Bei einem Brand können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Akrolein freigesetzt werden.
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.
<b>Weitere Angaben:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei einem Brand in der unmittelbaren Umgebung: Die der Hitze ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen und wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.

#### 6 Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Schutzmaßnahmen:</b>	Für ausreichende Belüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:</b>	Mit geeigneten flüssigkeitsabbindenden Materialien (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern entsorgen.
<b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b>	Benzin, Petroleum, Verdünner

#### 7 Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
<b>Brand- und Explosionsschutz:</b>	Hitze- und Zündquellen fernhalten.
<b>Lagerung:</b>	Behälter/Beutel bis zur Verarbeitung dicht geschlossen halten.
<b>Lagerbedingungen:</b>	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln lagern. Trocken und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 °C bis +40 °C
<b>Empfohlene Lagertemperatur:</b>	+25 °C

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte beim Auftreten atembare Aerosole: ---

Stoff:	CAS-Nr.:	Art:	Wert:	Einheit:
---	---	---	---	---

**Persönliche Schutzausrüstung:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

**Atemschutz:** ---

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

**Handschutz:** PE-Einmalhandschuhe, Durchbruchzeit > 30 Min.

**Körperschutz:** Beim Umgang mit Chemikalien übliche Arbeitsschutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

### 9 Physikalische- und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig  
**Farbe:** bernsteinfarben-transparent  
**Geruch:** spezifisch

**Zustandsänderungen:**

**Schmelzpunkt:** n.a.

**Siedepunkt:** > 230 °C

**Flammpunkt:** > 120 °C

**Zündtemperatur:** n.b.

**Untere Explosionsgrenze (Vol-%):** n.a.

**Obere Explosionsgrenze (Vol-%):** n.a.

**Dampfdruck (20 °C):** < 1 mbar.

**Dichte bei 23 °C (EN ISO 1183-1):** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität bei 20 °C (DIN 53019):** ca. 2 Pa·s

**Löslichkeit in Wasser:** sehr gering

n. b.: nicht bestimmt

n. a.: nicht anwendbar

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht überhitzen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht mit brennbaren Materialien zusammen lagern.

**Gefährliche Reaktionen:** Keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine.

### 11 Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität:</b>	
<b>Erfahrungen am Menschen:</b>	Bei sachgemäßem Umgang und Einhaltung der arbeitshygienischen Vorsichtsmaßnahmen sind bisher keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bekannt geworden.
<b>Erfahrung aus der Praxis:</b>	Das Produkt wirkt leicht reizend bei Kontakt mit Haut und Augen.
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Wirkung bekannt.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Umweltspezifische Angaben

<b>Angaben zur Elimination:</b>	Enthält keine Schwermetalle und PCB.
---------------------------------	--------------------------------------

### 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Empfehlung:</b>	Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
<b>Nachweispflicht:</b>	Die örtlichen Vorschriften beachten.
<b>Reste / restentleerte Verpackungen (Empfehlung):</b>	Reste mit Komponente B mischen und aushärten lassen. Leergebinde zur örtlichen Abfallbeseitigung geben.

### 14 Angaben zum Transport

Nicht als Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (nach Landtransport ADR/RID, Binnenschifftransport ADN/ADNR, Seeschifftransport IMDG, Lufttransport IATA) klassifiziert.

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG:</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Das Gemisch ist entsprechend der CLP-Verordnung Nr.1272/2008/EG nach den GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.</b>	
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	2

#### 16 Sonstige Angaben

**Erläuterungen zu Punkt 3:**

**Wortlaut der H- und R-Sätze:**

Cat. 2, H319:

Verursacht schwere Augenreizung

R36:

Reizt die Augen.

Repr. 2, H361f:

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Repr. Cat. 3, R62:

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit  
beeinträchtigen.

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen zur Beschreibung unseres Produktes im Hinblick auf  
Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.

Die genannten Daten stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar.



# GUROSIL Gel Komponente B - Härter

Seite 1 von 4

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH VO(EG) 1907/2006

### 0 Angaben zum Datenblatt

Ausgabe: 30.05.2013  
ersetzt Ausgabe: 18.03.2011

### 1 Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens

**Handelsname:** **GUROSIL Gel  
Komponente B - Härter**

**Verwendungszweck:** Zweikomponenten-Kaltvergussmasse

**Firma:** Tyco Electronics Raychem GmbH **Tel.: +49 (0) 35 36 54 47 40-0**  
**Fax: +49 (0) 35 36 54 47 40-40**

**Anschrift:** Werk Falkenberg  
Hellsternstrasse 1  
04895 Schmerkendorf  
Deutschland

**E-Mail:** guronic@te.com

**24 h Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin **Tel.: +49 (0) 30-19240**

### 2 Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig nach der EG-Richtlinie 1999/45/EG.

Das Gemisch ist entsprechend der CLP-Verordnung Nr.1272/2008/EG nach den GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei sachgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Modifiziertes Kohlenwasserstoffharz

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Gew. %:	Symbol:
---	---	---	---	---

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.
<b>Nach Einatmen von Aerosolen oder Dampf in hohen Konzentrationen:</b>	Frischlufzufuhr; bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Erst gut abwischen, dann mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Anschließend sorgfältig eincremen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen 15 Min. bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Dann sofort Augenarzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Erbrechen vermeiden, Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken, dann Arzt aufsuchen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	---

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Löschpulver, CO <sub>2</sub>
<b>Gefährdung durch entstehende Gase:</b>	Bei einem Brand können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Akrolein freigesetzt werden. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Brandprodukte nicht auszuschließen.
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Weitere Angaben:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei starker Erhitzung Berstgefahr geschlossener Behälter. Bei einem Brand in der unmittelbaren Umgebung: Die der Hitze ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen und wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.

**6 Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Schutzmaßnahmen:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:</b>	Mit geeigneten flüssigkeitsabbindenden Materialien aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Holzmehl).
<b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b>	Benzin, Petroleum, Verdünner

**7 Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung:</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.
<b>Brand- und Explosionsschutz:</b>	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
<b>Lagerung:</b>	Behälter/Beutel bis zur Verarbeitung dicht verschlossen an einem kühlen, trocknen, gut belüfteten Ort, getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln lagern. Zutritt von Luft/Sauerstoff verhindern.
<b>Lagerbedingungen:</b>	Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 °C bis +40 °C
<b>Empfohlene Lagertemperatur:</b>	+25 °C

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

Grenzwerte beim Auftreten atembare Aerosole: ---

Stoff:	CAS-Nr.:	Art:	Wert:	Einheit:
---	---	---	---	---

**Technische Schutzmaßnahmen:** Möglichst geschlossene Ab-/Umfüll-; Dosier- und Mischanlagen verwenden.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

**Empfohlener Körperschutz:**

**Atemschutz:** ---.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

**Handschutz:** PE-Einmalhandschuhe, Durchbruchzeit > 30 Min.

**Körperschutz:** Beim Umgang mit Chemikalien übliche Arbeitsschutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. In den Pausen und nach der Arbeit gründlich die Hände waschen. Berührungen mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**9 Physikalische- und chemische Eigenschaften**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** bernsteinfarben-transparent  
**Geruch:** spezifisch

**Zustandsänderungen:**

**Schmelzpunkt:** n.b.

**Siedepunkt:** n.a.

**Flammpunkt:** > 120 °C

**Zündtemperatur:** n.b.

**Untere Explosionsgrenze (Vol-%):** n.a.

**Obere Explosionsgrenze (Vol-%):** n.a.

**Dampfdruck (20 °C):** < 1 mbar

**Dichte bei 23 °C (EN ISO 1183-1):** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität bei 20 °C (DIN 53019):** ca. 1 Pa·s

**Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

n. b.: nicht bestimmt

n. a.: nicht anwendbar

**10 Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht überhitzen. Vor Feuchtigkeit und Lichteinwirkung schützen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Zutritt von Luft/Sauerstoff verhindern.

**Gefährliche Reaktionen:** Oxidiert mit Luft.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>LD50 (oral, Ratte):</b>	> 10000 mg/kg
<b>Hautreizung:</b>	nicht reizend
<b>Augenreizung:</b>	nicht reizend

**12 Umweltspezifische Angaben**

<b>Angaben zur Elimination:</b>	Enthält keine Schwermetalle und PCB.
---------------------------------	--------------------------------------

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Empfehlung:</b>	Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
<b>Nachweispflicht:</b>	Die örtlichen Vorschriften beachten.
<b>Reste / restentleerte</b>	
<b>Verpackungen (Empfehlung):</b>	Reste mit Komponente A mischen und aushärten lassen. Leergebinde zur örtlichen Abfallbeseitigung geben.

**14 Angaben zum Transport**

Nicht als Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (nach Landtransport ADR/RID, Binnenschifftransport ADN/ADNR, Seeschifftransport IMDG, Lufttransport IATA) klassifiziert.

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG:</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig
<b>Das Gemisch ist entsprechend der CLP-Verordnung Nr.1272/2008/EG nach den GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.</b>	
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	1

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen zur Beschreibung unseres Produktes im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.  
Die genannten Daten stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar.