

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

---

## Produktidentifikation:

Handelsname **Dichtungs-/Isolierkitt Guro**  
**E.No. 171500030, E-No. 171504030**

Verwendungszweck **Abdichtung**

---

## Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

ELBRO AG  
Steinackerstrasse 5  
CH-8180 Bülach  
Tel: 044 854 73 00  
[info@elbro.com](mailto:info@elbro.com)

**Nationale Notfallnummer:** **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

## Informationen für die Verwender betreffend:

### Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Getrennt lagern von Lebensmitteln und Getränken.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen Empfehlungen

GURO Kunststoffdichtungen werden zur feuchtigkeitsdichten Isolierung und Abdichtung in Elektroinstallationen verwendet.

### Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter Bestandteile der Rezeptur mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Bestandteil	CAS-Nr.	PNEC-Grenzwert	Expositionsweg
-	-	-	-

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Übliche Regeln beim Umgang mit Chemikalien zu beachten beachten.

### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille. Möglichkeit zum Augen ausspülen sollte vorhanden sein.

### Hautschutz:

Tragen Sie die übliche Schutzkleidung für den Umgang mit Chemikalien.

### Handschutz:

Einweg-PE-Handschuhe.

### Atemschutz:

Bei geeigneter Verwendung nicht erforderlich. Nur empfohlen bei Verarbeitung bei hohen Temperaturen und unzureichender Belüftung.

### Hygienische und technische Maßnahmen:

Beachten Sie die üblichen Regeln der Arbeitshygiene. Nicht essen, trinken und rauchen Sie nicht bei der Arbeit. Halten Sie sich von Nahrungsmitteln und Getränken. Gründliches Händewaschen in den Pausen und nach der Arbeit. Vermeiden Sie Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Das Gemisch sollte nicht in die Kanalisation, in Wasserläufe oder Boden eindringen.

## **Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Methoden der Abfallbehandlung:**

Empfehlung: Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Nachweispflicht: Örtliche Vorschriften beachten.

Reste/Entsorgte Verpackungen (Empfehlung): Leere Gebinde über das örtliche Entsorgungssystem entsorgen.

### **13.2. Produkt-/Verpackungsentsorgung:**

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EWC (Europäischer Abfallkatalog)/AVV:

Der EWC-Entsorgungsschlüssel kann für das Gemisch nicht angegeben werden, da es in verschiedenen Branchen eingesetzt wird. Eine Einstufung ist nur anhand des Verwendungszwecks durch den Verbraucher möglich. Die Einstufung für den konkreten Fall muss beim Entsorger erfragt werden.

## **Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften**

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

Einstufung und Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

Wassergefährdungsklasse (WGK):            1            (schwach wassergefährdend)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Sicherheitsbewertung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH VO(EG) 1907/2006****0. Angaben zum Datenblatt**

Ausgabe: 18.03.2019

ersetzt Ausgabe: 18.04.2017

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator:**

REACH Registrierungsnummer: ---

Handelsname: **GURO Isolier- und Dichtkitt****1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**Verwendungszweck: **Material zum Abdichten und Isolieren.**

Abzuratende Verwendung: ---

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**Firma: **Tyco Electronics Raychem GmbH** Tel.: **+49 6151 607 1999**Anschrift: **Tyco Electronics Raychem GmbH  
Ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/München  
Deutschland**E-Mail Support: [www.te.com/support-center](http://www.te.com/support-center)**1.4. Notrufnummer:**24 h Notrufnummer: **Giftnotruf Berlin**Tel.: **+49 (0) 30-30686 700****2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008 nach den GHS Kriterien:**

Nicht kennzeichnungspflichtig. Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente:****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:** Keine.**Gefahrenpiktogramme:** Keine**II Ergänzende Informationen: EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.**2.3. Sonstige Gefahren:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine bekannt.

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT (Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch)

bzw.vPvB ( sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ) gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische:

##### 3.2.1. Beschreibung:

Dichtmaterial auf Polyisobutenbasis

##### 3.2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoff/Gemisch:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Gew. %:	Einstufung nach 1272/2008/EG:
II Polyisobutylene	9003-27-4	---	2,5 - < 25 %	Aquatic Chronic 4, H413 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

##### 3.2.3. Zusätzliche Hinweise: Keine.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1.1. Allgemeine Hinweise: Keine speziellen Maßnahmen notwendig.

##### 4.1.2. Nach Einatmen von Aerosolen oder Dampf:

Bei sachgemäßer Verwendung entstehen keine Dämpfe.  
Im Brandfalle siehe Punkt 5.

##### 4.1.3. Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen, ggf. eincremen.

##### 4.1.4. Nach Augenkontakt:

Augen 15 Min. bei gespreizten Lidern unter fließendem  
Wasser gründlich ausspülen, ggf. Augenarzt  
konsultieren.

##### 4.1.5. Nach Verschlucken:

Bei beschweren Arzt aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel: Trockenlöschmittel, Schaum, CO<sub>2</sub>

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährdung durch entstehende  
Gase:

Bei einem Brand können Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
freigesetzt werden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Zur Brandbekämpfung geeignete Schutzausrüstung  
verwenden. Brandgase nicht einatmen.

#### 5.4. Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser ent-  
sprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in  
die Kanalisation gelangen lassen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Erdreich/Kanalisation/Oberflächengewässer/  
Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanische Entfernung.

##### Empfohlenes Reinigungsmittel:

Benzin, Petroleum, Verdünner

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Lagerung:

Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln lagern.  
Kühl, trocken und gut belüftet lagern.

Lagerklasse:

13

### 7.3. Spezifische Endanwendung:

GURO-Kitt dient zum feuchtigkeitssicheren Abdichten und Isolieren in elektrischen Anlagen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) beim Auftreten atembarer Aerosole: ---

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### 8.2.1. Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche sollte zur Verfügung stehen.

**Handschutz:**

PE-Einmalhandschuhe.

**Körperschutz:**

Beim Umgang mit Chemikalien übliche Arbeitsschutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich.  
Bei Verarbeitung bei hohen Temperaturen und schlechter Belüftung empfehlenswert.

**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.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Das Gemisch darf nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen.

**9. Physikalische- und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****9.1.1. Aussehen:**

<b>Aggregatzustand:</b>	Feststoff, plastisch
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Geruch:</b>	schwach, spezifisch

**9.1.2. Sicherheitsrelevante Basisdaten:**

<b>Schmelzpunkt:</b>	n.a.
<b>Siedepunkt:</b>	n.b.
<b>Flammpunkt:</b>	n.b.
<b>Zündtemperatur:</b>	n.b.
<b>Untere Explosionsgrenze (Vol-%):</b>	n.a.
<b>Obere Explosionsgrenze (Vol-%):</b>	n.a.
<b>Dampfdruck (20 °C):</b>	n.b.
<b>Dichte bei 23 °C (EN ISO 1183-1):</b>	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität bei 20 °C (DIN 53019):</b>	n.b.
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich

n. b.: nicht bestimmt

n. a.: nicht anwendbar

**9.1.3. Physikalische Gefahren:**

Keine bekannt.

**9.2. Sonstige Angaben:**

Keine.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität:**

Keine gefährliche Reaktivität bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine. Im Falle eines Brandes: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, und Rauch.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Bei sachgemäßem Umgang sind bisher keine toxikologischen Wirkungen bekannt.

**Akute Toxizität:**

**LD50 (oral, Ratte):** > 2000 mg/kg

**Erfahrungen am Menschen:** Bei sachgemäßem Umgang und Einhaltung der arbeitshygienischen Vorsichtsmaßnahmen sind bisher keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bekannt.

**Haut:** Keine Wirkung bekannt.

**LD50 (dermal, Ratte):** > 2000 mg/kg

**Augen:** Keine Wirkung bekannt.

**Sensibilisierung:** Keine Wirkung bekannt.

**11.2. Zusätzliche Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Gemisch nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 12.1.1. Gewässergefährdung:

**Akute aquatische Toxizität:** Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden. Anhand der Daten der einzelnen Rohstoffkomponenten liegt keine akute oder chronische Toxizität vor.

**LC50 (Fish, 96 h, OECD 203):** > 100 mg/l

**EC0 (Bacteria, 3 h, OECD 209):** > 1000 mg/l

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

**Biologische Abbaubarkeit:** Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden:** Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Gemisch wird weder als persistent, bioakkumulierend, noch als toxisch (PBT) eingestuft. Dieses Gemisch wird weder als sehr persistent, noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) eingestuft.

#### 12.6. Andere umweltschädliche Wirkungen:

Von diesem Gemisch sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

**Empfehlung:** Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen.

**Nachweispflicht:** Die örtlichen Vorschriften beachten.

**Reste / restentleerte Verpackungen (Empfehlung):** Leergebinde zur örtlichen Abfallbeseitigung geben.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung:

**Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV:**

Der EAK Abfallschlüssel kann für das Gemisch, welches in unterschiedliche Branchen Anwendung findet, nicht angegeben werden. Erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher macht eine Zuordnung möglich. Die Zuordnung muss im konkreten Fall beim Entsorger nachgefragt werden.

**14. Angaben zum Transport**

<b>Landtransport (ADR/RID/GGVSE):</b>	Kein Gefahrgut.
<b>Binnenschifftransport (ADN/ADNR):</b>	Kein Gefahrgut.
<b>Seetransport (IMDR-Code/GGVSee):</b>	Kein Gefahrgut.
<b>Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):</b>	Kein Gefahrgut.
<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Keine.
<b>14.2. Richtige UN-Versandbezeichnung:</b>	Keine.
<b>14.3. Transportgefahrenklasse:</b>	Keine.
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	Keine.
<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	Keine.
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b>	Nicht anwendbar.

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**  
Das Gemisch ist entsprechend der CLP-Verordnung Nr.1272/2008/EG nach den GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (schwach wassergefährdend)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

**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.