



### 1. IDENTIFIKATION

Produktname: LED-Streifen (allgemeine Bezeichnung)  
Produktart: Elektronische Komponente  
Verwendung: Beleuchtung

Hersteller/Lieferant:

Name: Winger Electronics GmbH & Co. KG  
Adresse: Albrechtstraße 111 in 06844 Dessau-Roßlau  
Telefon: 0800-5305050 (gebührenfrei)  
E-Mail: info@led1.de

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

GefahrenEinstufung:

Dieses Produkt ist kein gefährlicher Stoff oder eine gefährliche Zubereitung im Sinne der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008).  
Keine spezifischen Gefahren beim normalen Gebrauch.

Haupteffekte:

Bei normalem Gebrauch keine besonderen Gefahren.  
Kann bei unsachgemäßer Handhabung und Kurzschluss zu Wärmeentwicklung und Brandgefahr führen.  
Direktes Hineinschauen in die LED kann zu vorübergehenden Blendeffekten führen.

Umweltgefahren:

Keine spezifischen Umweltgefahren bei normalem Gebrauch.  
Entsorgung gemäß den lokalen Bestimmungen für Elektroschrott.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Mischung aus Kunststoffen (z.B. Polyurethan, Silikon), Metallen (z.B. Kupfer, Aluminium), Halbleitermaterialien und Elektronikkomponenten.  
Enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß der REACH-Verordnung in relevanten Konzentrationen.

Gefährliche Bestandteile:

Keine gefährlichen Bestandteile, die als solche eingestuft sind, sind in relevanten Mengen vorhanden.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemein:

Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Bei Blendung durch das Licht: Augen schließen und gegebenenfalls Arzt aufsuchen

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver.  
Löschmaßnahmen sind abhängig von dem Brandumfeld.

Besondere Gefahren:

Kann bei Überhitzung oder Kurzschluss brennbar sein.  
Beim Verbrennen können giftige Gase freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät mit Filter gegen giftige Gase.  
Vollschutzanzug und Brandschutzhandschuhe.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da keine Freisetzung von gefährlichen Stoffen bei normalem Gebrauch erfolgt.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanische Aufnahme der LED-Streifen. Entsorgung gemäß Abschnitt 10.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich bei normalem Gebrauch.  
Vorsicht bei der Installation, um Beschädigungen zu vermeiden.  
Nicht knicken oder stark biegen.  
Nicht direkt in die LEDs schauen

**Achtung! Nur von Fachpersonal entsprechend den jeweiligen Produktspezifikationen laut Datenblatt zu installieren!**

Lagerung:

Kühl und trocken lagern.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.  
Von Zündquellen fernhalten.

### 8. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität: Keine toxischen Effekte bei normalem Gebrauch bekannt.  
Ätz- / Reizwirkung auf die Haut: Keine Reizwirkung bei normalem Gebrauch.  
Schwere Augenschädigung/Reizung: Blendung durch LED-Licht möglich.  
Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.  
Karzinogenität: Nicht karzinogen.  
Reproduktionstoxizität: Keine reproduktionstoxischen Wirkungen bekannt.  
Mutagenität: Nicht mutagen.

### 9. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität: Keine ökotoxischen Auswirkungen bei normalem Gebrauch.  
Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht abbaubar (Elektroschrott).  
Bioakkumulationspotenzial: Keine Bioakkumulation.  
Mobilität im Boden: Nicht mobil.  
Weitere Hinweise: Entsorgung gemäß den lokalen Vorschriften für Elektroschrott.

### 10. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt: Als Elektroschrott entsorgen.

Verpackung: Gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

Hinweise zur Entsorgung: Sicherstellen, dass die Entsorgung gemäß den lokalen Vorschriften erfolgt und keine Umweltbelastung verursacht.

### 11. TRANSPORTANGABEN

UN-Nummer: Nicht zutreffend

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht zutreffend

Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

Umweltgefahren: Keine spezifischen Umweltgefahren beim Transport.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen beim Transport erforderlich.

### 12. VORSCHRIFTEN

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften:

Die relevanten nationalen und internationalen Vorschriften für Elektroschrott und Elektronikprodukte sind zu beachten.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht erforderlich.

### 13. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Hinweise: Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Version: 12/2024

Ersteller: Winger Electronics GmbH & Co. KG  
Albrechtstraße 111  
06844 Dessau-Roßlau