

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens


- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VULKANISIERTE LAUFSTREIFEN
- \***Artikelnummer:** K\_BASE, K\_TECH, K\_PLUS, K\_ECON ;
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reifenrunderneuerung
- **Hersteller/Lieferant:**  
\*Kraiburg Austria GmbH & Co.KG  
Webersdorf 11  
A-5132 Geretsberg  
\*Tel.: 07748-7241-307  
E-Mail: info@kraiburg.co.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:** +43 (0) 7748-7241-307 8:00 - 16:00

## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Vulkanisierte Kautschukmischung
- **Inhaltsstoffe:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Zinkoxid  N;R 50/53	< 3,5%
-------------------------------------	---	--------

- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Handelsname: VULKANISIERTE LAUFSTREIFEN**

(Fortsetzung von Seite 1)

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
  - Schaum
  - CO<sub>2</sub>
  - Löschpulver
  - Wassersprühstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

  - Kohlenmonoxid (CO)
  - Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
  - Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)
  - Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)
  - giftige Gase/Dämpfe
  - reizende Gase/Dämpfe
  - ätzende Gase/Dämpfe
  - entzündliche Gase/Dämpfe
- **Besondere Schutzausrüstung:**
  - Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - Vollschutzanzug tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  - Persönliche Schutzkleidung tragen.
  - Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
  - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
  - Mechanisch aufnehmen.
  - Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
    - Trocken lagern.
    - Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 11 (VCI- Konzept)

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: VULKANISIERTE LAUFSTREIFEN**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** > 200°C

(Fortsetzung auf Seite 4)

D



## Sicherheitsdatenblatt (MSDS) gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2010

V - 2

überarbeitet am: 23.11.2010

**Handelsname: VULKANISIERTE LAUFSTREIFEN**

(Fortsetzung von Seite 3)

· <b>Zündtemperatur:</b>	> 200°C
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Dichte bei 20°C:</b>	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich
· <b>Lösemittelgehalt: VOC (EU)</b>	< 0,2 %
· <b>Festkörpergehalt:</b>	> 99,8 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)  
giftige Gase/Dämpfe  
ätzende Gase/Dämpfe  
reizende Gase/Dämpfe  
entzündliche Gase/Dämpfe
- **Weitere Angaben:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
**1314-13-2 Zinkoxid**  
Oral LD50 >15000 mg/kg (Ratte)  
Inhalativ LC50/4 h 5,7 mg/l (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **am Auge:** Keine Daten verfügbar.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: VULKANISIERTE LAUFSTREIFEN**

(Fortsetzung von Seite 4)

## 12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
19 12 04 Kunststoff und Gummi
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG Abschnitt 9.3 [Legierungen, Polymere, Elastomere] nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: Deutschland** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

## 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.

- **Relevante R-Sätze**  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **\*Ansprechpartner:** Alfred Maier
- **\*Kennzeichnet gegenüber letzten Version veränderte Informationen**