

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ausgabedatum: 23.07.2018

Überarbeitungsdatum: 18.12.2020

Ersetzt: 21.02.2020 Version: 5.1

Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)  
UFI : 4300-VOPS-N006-GU0F

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Lösung für die Reifenrunderneuerung

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg - Österreich

T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11

[welcome@kraiburg.at](mailto:welcome@kraiburg.at)

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    | H225 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                   | H315 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen | H336 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                 | H411 |

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Verursacht Hautreizungen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält : Kohlenwasserstoffe, C6, iso, < 5% n-Hexan; Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P241 - Explosionsgeschützte elektrische Geräte, Beleuchtungsgeräte, Lüftungsgeräte verwenden.<br>P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P405 - Unter Verschluss aufbewahren. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                      | Produktidentifikator                                                                                     | %              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane<br>(Anmerkung P) | (CAS-Nr.) 64742-49-0<br>(EG-Nr.) 927-510-4<br>(REACH-Nr) 01-2119475515-33                                | 50 - 54        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| Kohlenwasserstoffe, C6, iso, < 5% n-Hexan<br>(Anmerkung P)                | (CAS-Nr.) 64742-49-0<br>(EG-Nr.) 931-254-9<br>(EG Index-Nr.) 649-328-00-1<br>(REACH-Nr) 01-2119484651-34 | 33 - 36        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| Zinkoxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)               | (CAS-Nr.) 1314-13-2<br>(EG-Nr.) 215-222-5<br>(EG Index-Nr.) 030-013-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119463881-32  | ≤ 0,45         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      |
| N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylendiamin                          | (CAS-Nr.) 793-24-8<br>(EG-Nr.) 212-344-0<br>(REACH-Nr) 01-2119485839-15                                  | ≥ 0,01 – < 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| N-tert-Butylbenzothiazol-2-sulphenamid                                    | (CAS-Nr.) 95-31-8<br>(EG-Nr.) 202-409-1<br>(REACH-Nr) 01-2119492625-29                                   | ≤ 0,2          | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                        |

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

Anmerkung P: Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich entfernen.                                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen.                                                         |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Arzt hinzuziehen.                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                          |

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

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Reizung.                                         |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                         |
| Explosionsgefahr                          | : Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Stickoxide. Schwefeloxide.          |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                                     |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verschüttetes Produkt stellt eine große Rutschgefahr dar. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Unverträgliche Materialien : Oxidationsmittel.  
Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologischen Grenzwerte

| Zinkoxid (1314-13-2)                                   |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                         |
| Lokale Bezeichnung                                     | Zinkoxid-Rauch          |
| MAK (OEL TWA)                                          | 5 mg/m <sup>3</sup> (A) |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 238/2018   |

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 12789-0002

### 8.1.2. Empfohlenen Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer. Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden

| Typ                                    | Material        | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm       |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | 0,4        |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Gerät                      | Filtertyp | Bedingung          | Norm |
|----------------------------|-----------|--------------------|------|
| Atemschutzgerät mit Filter | Typ A     | Kurzzeitexposition |      |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 12789-0002

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                  |                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssig                                                                                                      |
| Farbe                            | : Schwarz.                                                                                                     |
| Geruch                           | : Benzin.                                                                                                      |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| pH-Wert                          | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Schmelzpunkt                     | : < -20 °C (ASTM D 97)                                                                                         |
| Gefrierpunkt                     | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Siedepunkt                       | : 63 – 100 °C (ASTM D 1078)                                                                                    |
| Flammpunkt                       | : < -20 °C (ASTM D 56)                                                                                         |
| Selbstentzündungstemperatur      | : Nicht selbstentzündlich                                                                                      |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Dampfdruck                       | : 17,2 kPa (20°C)                                                                                              |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C   | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Relative Dichte                  | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Dichte                           | : 0,72 – 0,78 g/ml (15°C, ASTM D 4052)                                                                         |
| Löslichkeit                      | : Wasser: < 0,1 %                                                                                              |
| Log Pow                          | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Viskosität, kinematisch          | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Viskosität, dynamisch            | : 28,83 mPa·s (DIN 51562)                                                                                      |
| Explosive Eigenschaften          | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)    | : 1 vol %                                                                                                      |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)     | : 7,4 vol %                                                                                                    |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Zündtemperatur                           | : > 280°C (DIN 51794) |
| Lösemittelgehalt, Organisches Lösemittel | : 75-90%              |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrose Gase. Schwefeloxide.

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 12789-0002

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Zinkoxid (1314-13-2)

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 401)               |
| LD50 Dermal Ratte       | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,7 mg/l/4h                                 |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
Zusätzliche Hinweise : Wiederholter oder länger anhaltender Hautkontakt kann zu Dermatitis und Entfettung führen  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Kohlenwasserstoffe, C6, iso, < 5% n-Hexan (64742-49-0)

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

#### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane (64742-49-0)

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar






## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1287                                                                             | UN 1287                                                                             | UN 1287                                                                             | UN 1287                                                                              | UN 1287                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| GUMMILÖSUNG                                                                         | GUMMILÖSUNG                                                                         | Rubber solution                                                                     | GUMMILÖSUNG                                                                          | GUMMILÖSUNG                                                                           |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1287 GUMMILÖSUNG, 3, II, (D/E), UMWELTGEFÄHRDEND                                 | UN 1287 GUMMILÖSUNG, 3, II, MEERESSCHADSTOFF/U MWELTGEFÄHRDEND                      | UN 1287 Rubber solution, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                           | UN 1287 GUMMILÖSUNG, 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                         | UN 1287 GUMMILÖSUNG, 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                    | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                   | II                                                                                    |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Umweltgefährlich : Ja                                                               | Umweltgefährlich : Ja<br>Meeresschadstoff : Ja                                      | Umweltgefährlich : Ja                                                               | Umweltgefährlich : Ja                                                                | Umweltgefährlich : Ja                                                                 |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

- Klassifizierungscode (ADR) : F1  
 Sondervorschriften (ADR) : 640D  
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5L



# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

Freigestellte Mengen (ADR) : E2  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D  
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Die Mischbarkeit mit Wasser hängt von der Zusammensetzung ab.

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y341  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 353  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 5L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 364  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 60L  
Sonderbestimmung (IATA) : A3  
ERG-Code (IATA) : 3L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Sondervorschriften (ADN) : 640D  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A  
Lüftung (ADN) : VE01  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 1

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 640D  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC02, R001  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

### Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)                                                            | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                            | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN<br>Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b | 5000                       | 50000        |
| E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2                                                                       | 200                        | 500          |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise: |                    |              |             |
|--------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt          | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1.1                | UFI                | Hinzugefügt  |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                                               |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen                                                      |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                                                                  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                                                                     |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                                                         |
| DOT                       | Verkehrsministerium                                                                                                                                            |
| TDG                       | Gefahrguttransporte                                                                                                                                            |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006                                           |
| GHS                       | Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                                                                                   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                                                                      |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                                                           |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                                        |
| CAS                       | CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)                                                                                                                        |
| IBC-Code                  | Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                                                                |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                         |

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

|              |                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF          | Biokonzentrationsfaktor                                                                            |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| ADG          | Australische Gefahrguttransporte                                                                   |

Sonstige Angaben : Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkbältern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                                |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                               |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                          |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                          |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                                     |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                             |
| Repr. 1B                                     | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                                               |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                            |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                             |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                            |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen          |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                           |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                             |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                 |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                          |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                       |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                   |
| H360FD                                       | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                     |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                  |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                        |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                            |
| EUH208                                       | Enthält N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                               | H225 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2                                                                                                              | H315 | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 3                                                                                                                  | H336 | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                          | H411 | Berechnungsmethoden         |

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Sicherheitsdatenblatt-Nr: 12789-0002

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.