

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Rubber Guard

Artikelnummer: 87000

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

NUR FÜR PROFESSIONELLEN UND INDUSTRIELLEN GEBRAUCH

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Anstrichstoff

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

##### Hersteller/Lieferant:

Litalex Chemie GmbH

Aumühlweg 21 / TOP 212, A-2544 Leobersdorf

T: +43 2256/ 65 58 03

F: +43 2256/ 65 570

Email: chemie@litalex.at

www.litalex.at

#### 1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: (+43) 01 406 43 43

Stubenring 6, 1010 Wien

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

STOT RE 2

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Toluol

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenhinweise**

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

Nur für gewerbliche Anwender.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- PBT:** Nicht anwendbar.
- vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9   | Toluol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | 25-50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220  | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | Butan contient (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220   | 5-15%  |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-15%  |
| CAS: 64742-89-8<br>EINECS: 265-192-2 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische enthält < 0,1 % w/w benzol (Einecs No 200-753-7).<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304                   | 5-10%  |
| CAS: 66070-58-4                      | Styrene-Butadiene Polymer<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | 5-10%  |
| CAS: 68953-58-2                      | Alkyl Quaternary Ammonium Montmorillonite<br>⚠ STOT SE 3, H335  | <5%    |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1   | Propylencarbonat<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319  | <3%    |

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder wasserdampf. Größeren Brand mit wasserdampf oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

#### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 2 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92 und Flüssiggas-Verordnung).

Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).

#### Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse: 2 B

#### VbF-Klasse: entfällt

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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### DNEL-Werte

##### 108-88-3 Toluol

|           |                          |                                  |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| Dermal    | Langfristige systemische | 384 mg/kg bw/day (Arbeiter)      |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 192 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|           | Akute-local              | 384 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|           | Langzeitlokalen          | 192 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 3)

|   |                          |                                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|   | Akute-systemische        | 384 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
| <b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte</b> |                          |                                    |
| Dermal  | Langfristige systemische | 773 mg/kg bw/day (Arbeiter)        |
| Inhalativ   | Langfristige systemische | 2.035 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
| <b>471-34-1 Calciumcarbonat</b>                                       |                          |                                    |
| Inhalativ   | Langfristige systemische | 10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
|   | Langzeitlokalen          | 4,26 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
| <b>108-32-7 Propylencarbonat</b>                                      |                          |                                    |
| Dermal  | Langfristige systemische | 20 mg/kg/bw/dy (Arbeiter)          |
| Inhalativ   | Langfristige systemische | 70,53 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|   | Langzeitlokalen          | 20 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                         |                          |                                    |
| Dermal  | Langfristige systemische | 796 mg/kg/day (Arbeiter)           |
| Inhalativ   | Langfristige systemische | 275 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
|   | Langzeitlokalen          | 550 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
| <b>1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff</b>                                 |                          |                                    |
| Inhalativ   | Langfristige systemische | 2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)     |
|   | Langzeitlokalen          | 2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)     |

**· PNEC-Werte****108-88-3 Toluol**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| PNEC | 0,68 mg/l (Süßwassersediment)  |
|      | 0,68 mg/l (Meerwassersediment) |
|      | 13,61 mg/l (Kläranlage)        |
|      | 2,89 mg/kg (Boden)             |

**108-32-7 Propylencarbonat**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| PNEC | 0,09 mg/l (Aqua (Meerwasser)) |
|      | 7.400 mg/l (Kläranlage)       |
|      | 0,81 mg/kg (Boden)            |

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,635 mg/l (Aqua (Süßwasser))      |
|      | 1,27 mg/l (Aqua (intermittierend)) |
|      | 0,0127 mg/l (Aqua (Meerwasser))    |
|      | 26.670 mg/kg (Meerwassersediment)  |
|      | 38,3 mg/l (Kläranlage)             |
|      | 53.182 mg/kg (Boden)               |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz** Filter A2 / P3 (EN 14387)

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 4)

### · 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.

### · Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille.

Dichtschließende Schutzbrille.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aggregatzustand

Aerosol

#### · Farbe

schwarz

#### · Geruch:

lösemittelartig

#### · Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

#### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

#### · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

-44 °C

#### · Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

#### · Untere und obere Explosionsgrenze

##### · untere:

0,9 Vol %

##### · obere:

21 Vol %

#### · Flammpunkt:

-97 °C

#### · Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

#### · pH-Wert:

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

#### · Viskosität:

#### · Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

##### · dynamisch:

Nicht bestimmt.

#### · Löslichkeit

#### · Wasser:

nicht bzw. wenig mischbar

#### · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

#### · Dampfdruck bei 20 °C:

13,5 hPa

#### · Dichte und/oder relative Dichte

##### · Dichte:

Nicht bestimmt

##### · Relative Dichte

Nicht bestimmt.

##### · Dampfdichte

Nicht bestimmt.

### · 9.2 Sonstige Angaben

#### · Aussehen:

##### · Form:

zähflüssig

#### · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

##### · Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

##### · Explosive Eigenschaften:

Nicht bestimmt.

##### · Lösemittelgehalt:

##### · Organische Lösemittel:

64,0 %

##### · Festkörpergehalt:

32,4 %

##### · Zustandsänderung

##### · Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

##### · Entzündbare Gase

entfällt

##### · Aerosole

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

##### · Oxidierende Gase

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |          |
|--|----------|
| · Gase unter Druck   | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten  | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe   | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten  | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe   | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten  | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe   | entfällt |
| · Organische Peroxide  | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| 108-88-3 Toluol   |             |                            |
|---|-------------|----------------------------|
| Oral  | LD50        | 5.000 mg/kg (Ratte)        |
| Dermal  | LD50        | 12.124 mg/kg (Hase)        |
| Inhalativ   | LC50 (4 hr) | 49 mg/l (Maus)             |
| 74-98-6 Propan  |             |                            |
|   | ErC 50      | 19,37 mg/l (Algen) (96 hr) |
| 106-97-8 Butan content (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8)) |             |                            |
| Inhalativ   | LC50 (4 hr) | 658 mg/l (Ratte)           |
|   | ErC 50      | 19,37 mg/l (Algen) (96 hr) |
| 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte    |             |                            |
| Oral  | LD50        | >5.840 mg/kg (Ratte)       |
| Dermal  | LD50        | >2.920 mg/kg (Hase)        |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat                            |             |                            |
| Oral  | LD50        | 8.500 mg/kg (Ratte)        |
| 1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff                                    |             |                            |
| Oral  | LD50        | 10.000 mg/kg (Ratte)       |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**108-88-3 Toluol**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| EC50 (24 hr)  | 84 mg/l (Belebtschlamm)   |
| EC50 (48 hr)  | 3,78 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr)  | 10 mg/l (Algen)           |
| LC50 (96 hr)  | 5,5 mg/l (Fisch)          |
| NOEC (7 days) | 0,74 mg/l (Daphnia magna) |

**74-98-6 Propan**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Fisch)          |

**106-97-8 Butan content (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8))**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Fisch)          |

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte**

|                |  |
|----------------|--|
| EC50           | <10 mg/l (Daphnia magna)                 |
| EC50 (48 hr)   | 10 mg/l (PHAEOPHYTA)                     |
| EL50 (48 hr)   | 3 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EL50 (72 hr)   | 30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)  |
| LL50 (96 hr)   | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)          |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                |
| NOEC (72 hr)   | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**471-34-1 Calciumcarbonat**

|              |   |
|--------------|---|
| EC50         | >1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209 3 hrs)        |
| EC50 (72 hr) | >200 mg/l (Algen)                                   |
|              | >14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)       |
| NOEC         | 1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209 3 hrs)         |
| NOELR        | 14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs) |

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat**

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| EC50 (48 hr) | >100 mg/l (Krustentiere) |
| EC50 (72 hr) | >100 mg/l (Algen)        |
| LC50 (96 hr) | >100 mg/l (Fisch)        |
| NOEC         | 100 mg/l (Krustentiere)  |
|              | >10 mg/l (Fisch)         |

**1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff**

|              |  |
|--------------|--|
| EC50 (24 hr) | >5.600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)     |
| LC50 (96 hr) | >1.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 7)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 00 00  | ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00  | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  |
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten            |
| HP3       | entzündbar   |
| HP4       | reizend - Hautreizung und Augenschädigung  |
| HP5       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr   |
| HP10      | reproduktionstoxisch   |
| HP14      | ökotoxisch   |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR**



- **Klasse** 2 5F Gase
- **Gefahrzettel** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gase
- **Label** 2.1

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Heptan

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

- **Verwender**

Achtung: Gase

- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** -

- **EMS-Nummer:**

F-D,S-U

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Stowage Code</b>  | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.   |
| · <b>Segregation Code</b>  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.  |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                       | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen   |
| · <b>Beförderungskategorie</b>   | 2   |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | D   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1  |

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 48

#### · **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

#### · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

AT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname: Rubber Guard**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 64,0        |

**ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 64,0        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 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 Sätze**

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz-Abteilung

**Datum der Vorgängerversion:** 08.07.2022

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

**Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
- Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
- : Aerosole – Kategorie 3
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert \***