

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsname:** VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**· UFI:** 8390-T0X5-R00H-X17V**· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

**· Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Fahrzeug-Außenreiniger**· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****· Hersteller/Lieferant:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Alfred Kärcher Ges.mbh**

Lichtblastr. 7

A - 1220 Wien

Tel.: +43-1-25060-0

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-777

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· Auskunftgebender Bereich:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**· 1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

Bei Ereignissen mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]

Auslauf, Leckage, Feuer, Exposition oder Unfall:

Rufen Sie CHEMTREC an, rund um die Uhr.

Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 741-5970 (R-Gespräche sind möglich)

Innerhalb der USA und Kanada: 1-800-424-9300

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Natriumhydroxid
- **Gefahrenhinweise**  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Reinigungsmittel.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 2)

| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 68439-46-3                                                                                    | C9-11 Alkoholethoxylat<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                    | ≥3-≤5%    |
| CAS: 160875-66-1                                                                                   | C10 Alkoholethoxylat<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                      | ≥3-≤5%    |
| CAS: 27306-90-7<br>EG-Nummer: 608-079-9                                                            | Laurylpolyglykolethercarbonsäure<br>☠ Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                | ≥1-<3%    |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indexnummer: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Natriumhydroxid<br>☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥1-<2%    |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>Reg.nr.: 01-2119488530-36                                     | Alkylpolyglycosid<br>☠ Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                               | ≥1-<3%    |
| · <b>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| nichtionische Tenside                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥5 - <15% |
| amphotere Tenside, Phosphonate                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <5%       |
| Duftstoffe (HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |

· **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

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

##### · nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### · nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

##### · nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

#### · 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl 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.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
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.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse nach TRGS 510:** 8 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
- **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:**

##### 1310-73-2 Natriumhydroxid

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Deutschland) | vgl. Abschn. IIb                                                                   |
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 4 E mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup>         |
| MAK (Schweiz)     | Kurzzeitwert: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>SSc; |

#### · DNEL-Werte

##### 1310-73-2 Natriumhydroxid

|           |      |                                                                         |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|

#### · 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.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Filter A2 - P2.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe.

- **Handschuhmaterial** Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille. EN 166

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand**      flüssig
- **Farbe**      gelb
- **Geruch:**      fruchtartig
- **Geruchsschwelle:**      Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**      -1 °C
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**      100 °C
- **Entzündbarkeit**      Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **untere:**      Nicht bestimmt.
- **obere:**      Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:**      Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur**      nicht zutreffend
- **Zersetzungstemperatur:**      Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:**      13,1
- **pH 1%**      10-11
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität**      Nicht bestimmt.
- **dynamisch bei 20 °C:**      25 mPas
- **Löslichkeit**
- **Wasser:**      vollständig mischbar
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**      Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:**      Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:**      1,105 g/cm³
- **Relative Dichte**      Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte**      Nicht bestimmt.
- **Relative Dampfdichte**      Nicht bestimmt.
- **Partikeleigenschaften**      Nicht anwendbar.

· **9.2 Sonstige Angaben**

- **Aussehen:**
- **Form:**      flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                 |
| · Zündtemperatur:                                                              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                        |
| · Explosive Eigenschaften:                                                     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. (EEC 92/69/EWG, A4) |
| · Lösemittelgehalt:                                                            |                                                                 |
| · VOCV (CH)                                                                    | 0,01 %                                                          |
| · Zustandsänderung                                                             |                                                                 |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                  | Nicht bestimmt.                                                 |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                              |                                                                 |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                  | entfällt                                                        |
| · Entzündbare Gase                                                             | entfällt                                                        |
| · Aerosole                                                                     | entfällt                                                        |
| · Oxidierende Gase                                                             | entfällt                                                        |
| · 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                     | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                          |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff          | entfällt                                                        |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** entspricht 10.3
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Stark exotherme Reaktion mit Säuren.  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
\* Korrodiert Aluminium.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 7)

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Ungeeignet für alkaliempfindliche Stoffe wie zum Beispiel Zinn, Zink, Aluminium und Lacke.

**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:****68439-46-3 C9-11 Alkoholethoxylat**

Oral | ATE | 500 mg/kg (Ratte)

**160875-66-1 C10 Alkoholethoxylat**

Oral | ATE | 500 mg/kg (Ratte)

**27306-90-7 Laurylpolyglykoethercarbonsäure**

Oral | LD50 | &gt;2000 mg/kg (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.**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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

1222-05-5 | Musk 50/DEP

Liste II

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****68439-46-3 C9-11 Alkoholethoxylat**

EC50/48 h | &gt;1-10 mg/l (Daphnia magna)

**160875-66-1 C10 Alkoholethoxylat**

LC50/96 h | &gt;10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h | &gt;10-100 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>27306-90-7 Laurylpolyglykoethercarbonsäure</b> |                                      |
| LC50/96 h                                         | 7,5 mg/l (fis)                       |
| <b>1310-73-2 Natriumhydroxid</b>                  |                                      |
| LC50/96 h                                         | 125 mg/l (Gambusia affinis)          |
| EC50/48 h                                         | 76 mg/l (Daphnia magna)              |
|                                                   | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)       |
| EC50/15 min                                       | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |
| <b>68515-73-1 Alkylpolyglycosid</b>               |                                      |
| LC50/96 h                                         | 100,81 mg/l (Brachydanio rerio)      |
| EC50/72 h                                         | 27,22 mg/l (Aquatic plants)          |
| EC10/21 d                                         | 1,76 mg/l (Daphnia magna)            |

· **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**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** 440.000 mg/l

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Die enthaltenen organischen Komplexbildner erreichen einen DOC-Eliminierungsgrad von 80% (entsprechend Nr.406 der Anlage „Analysen- und Messverfahren“) und erfüllen damit die verschärften Anforderungen des Anhangs 49 der neuen Abwasserverordnung.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- Europäischer Abfallkatalog

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|----------------------------------------------------|
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                                       |                                                                                                                                          |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     | UN3266                                                                                                                                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                           |                                                                                                                                          |
| ADR                                                                                 | 3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz) |
| IMDG, IATA                                                                          | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)                        |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                                       |                                                                                                                                          |
| ADR                                                                                 |                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                          |
| Klasse                                                                              | 8 (C5) Ätzende Stoffe                                                                                                                    |
| Gefahrzettel                                                                        | 8                                                                                                                                        |
| IMDG, IATA                                                                          |                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                          |
| Class                                                                               | 8 Ätzende Stoffe                                                                                                                         |
| Label                                                                               | 8                                                                                                                                        |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Verpackungsgruppe                                          |                                                                                                                                                     |
| · ADR, IMDG, IATA                                                 | III                                                                                                                                                 |
| · 14.5 Umweltgefahren:                                            | Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | Achtung: Ätzende Stoffe                                                                                                                             |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):              | 80                                                                                                                                                  |
| · EMS-Nummer:                                                     | F-A,S-B                                                                                                                                             |
| · Segregation groups                                              | (SGG18) Alkalis                                                                                                                                     |
| · Stowage Category                                                | A                                                                                                                                                   |
| · Stowage Code                                                    | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                                       |
| · Segregation Code                                                | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                                               |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                                                                                                                    |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |                                                                                                                                                     |
| · ADR                                                             |                                                                                                                                                     |
| · Begrenzte Menge (LQ)                                            | 5L                                                                                                                                                  |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml                                          |
| · Beförderungskategorie                                           | 3                                                                                                                                                   |
| · Tunnelbeschränkungscode                                         | E                                                                                                                                                   |
| · IMDG                                                            |                                                                                                                                                     |
| · Limited quantities (LQ)                                         | 5L                                                                                                                                                  |
| · Excepted quantities (EQ)                                        | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                    |
| · UN "Model Regulation":                                          | UN 3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMAT, TETRANATRIUMSALZ), 8, III |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|                                                                                                                                |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| · 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. |
| · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII                                                                                    | Beschränkungsbedingungen: 3             |
|                                                                                                                                | (Fortsetzung auf Seite 12)              |

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Wassergefährdungsklasse:**  
Selbsteinstufung gemäß AwSV vom 18.04.17, Anlage 1  
WGK 1 (D): schwach 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.  
Ein Produktinformationsblatt liegt vor und wird auf Wunsch zugesandt.

- **Relevante Sätze**  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                        |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrosiv gegenüber Metallen                                           | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                 |
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

- **Ansprechpartner:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 4**
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2024      Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)      überarbeitet am: 18.10.2023

**Handelsname: VehiclePro Klear!Rim Foam RM 802**

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

· 0·011-692·0    RM 802/9    2·711

(Fortsetzung von Seite 12)

DE