

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** RM 800 ASF Felgenreiniger - Intensiv
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungsmittel

• **Hersteller/Lieferant:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

Alfred Kärcher Ges.mbH
Lichtblastr. 7
A - 1220 Wien 22

Tel.: 0(043)1/25060-0
Fax: 0(043)1/25060-5330

Kärcher AG
Industriestr. 16
CH - 8108 Dällikon
Fon: 0(041)1/8466-777
Fax: 0(041)1/8466-712

- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung PND-D
Tel.: 0(049)7195/14-2548
Fax : 0(049)7195/14-3164
- **Notfallauskunft:** Tel.: 0(049)30/19240

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
*Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Reinigungsmittel.*

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Phosphorsäure  C; R 34	10-<25%
	Fettalkoholethoxylat  Xn,  N; R 22-41-50	5-<10%
	Sulfaminsäure  Xi; R 36/38-52/53	5-<10%
CAS: 61827-42-7	Fettalkohol(C10)ethoxylat mit 7 EO  Xn; R 22-41	2,5-<5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyllderivate, Natriumsalze  Xn; R 22-38-41	< 2,5%

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: RM 800 ASF Felgenreiniger - Intensiv

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 8B - nicht brennbare ätzende Stoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7664-38-2 Phosphorsäure

MAK	1 mg/m ³
EU	

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

- **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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A2 - P2.

- **Handschutz:** * Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

- Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

- ### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

* Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** * Nitrilkautschuk 0,4 mm, 30 min

- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- ## • Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	rot
Geruch:	charakteristisch

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: - 7 °C

Siedepunkt/Siedebereich: 100°C

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

- **Selbstentzündlichkeit:** *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

- Dichte bei 20°C: 1,13 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: RM 800 ASF Felgenreiniger - Intensiv

(Fortsetzung von Seite 3)

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
· pH-Wert bei 20°C:	1 1 % 2
· Viskosität: dynamisch bei 20°C:	16 mPas
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,0 %
Wasser:	67,7 %
· Festkörpergehalt:	35,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit starken Alkalien.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
 - **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Reizwirkung
 - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
- Reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Sonstige Hinweise:**
CSB-Wert (Lösung in Leitungswasser 20 °d):
258 mg/l (0,1 %)
- **Allgemeine Hinweise:**
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.
Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).
Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildnern.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: RM 800 ASF Felgenreiniger - Intensiv

(Fortsetzung von Seite 4)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **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**

06 01 04	Phosphorsäure und phosphorige Säure
----------	-------------------------------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVs/E Klasse:** 8 Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **UN-Nummer:** 1805
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel** 8
- **Bezeichnung des Gutes:** 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| · IMDG/GGVSee-Klasse: | 8 |
| · UN-Nummer: | 1805 |
| · Label | 8 |
| · Verpackungsgruppe: | III |
| · EMS-Nummer: | F-A,S-B |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · Richtiger technischer Name: | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| · ICAO/IATA-Klasse: | 8 |
| · UN/ID-Nummer: | 1805 |
| · Label | 8 |
| · Verpackungsgruppe: | III |
| · Richtiger technischer Name: | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: RM 800 ASF Felgenreiniger - Intensiv

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Phosphorsäure
- **R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- **S-Sätze:**
23 Aerosol nicht einatmen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** *Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
Selbsteinstufung gemäß VwVws vom 17.05.99, Anhang 4

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 R-Sätze**
 - 22 *Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*
 - 34 *Verursacht Verätzungen.*
 - 36/38 *Reizt die Augen und die Haut.*
 - 38 *Reizt die Haut.*
 - 41 *Gefahr ernster Augenschäden.*
 - 50 *Sehr giftig für Wasserorganismen.*
 - 52/53 *Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
 - **Datenblatt ausstellender Bereich:** *Abteilung PND-D*
 - **Ansprechpartner:**
Frau Fiess, Frau Kühner
UBA 0504
0187
0.011-769 D 800/4
- 1159*