



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Felgenreiniger

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Reinigungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Diedrich Filmer GmbH

Jeringhaver Gast 5

D-26316 Varel

Telefon-Nr. +49 4451 120-90

Fax-Nr. +49 4451 1209-55

e-mail infos@filmer.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

infos@filmer.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort

Gefahr



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Phosphorsäure
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):
<5% Anionische Tenside, 5-15% Anorganische Säure, Lösungsmittel.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Phosphorsäure | | | |
| | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 2 | Propan-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | Gew% |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 3,00 | Gew% |
| 4 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | | | |
| | 97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | 1,20 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% | - | - |
| 3 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 12% Eye Dam. 1; H318: C >= 30% | - | - |
| 4 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Irrit. 2; H315: C >= 15% Acute Tox. 4; H302: C >= 60% Skin Irrit. 2; H315: C >= 60% Eye Dam. 1; H318: C >= 60% | - | - |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gefährdeten Bereich räumen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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 (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 45 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Metallen; Basen; Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|----------------------|------------------|--|
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| | 2000/39/EWG | | |
| | Orthophosphoric acid | | |
| | Kurzzeitwert | 2 | mg/m ³ |
| | Wert | 1 | mg/m ³ |
| | TRGS 900 | | |
| | Orthophosphorsäure | | |
| | einatembare Fraktion | | |
| | Wert | 2 | mg/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2 (I) | |
| | Bemerkungen | Y | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Wert | 500 | mg/m ³ 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | |
| | Bemerkungen | Y | |

Biologische Grenzwerte

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|------|
| 1 | Propan-2-ol | | |
| | TRGS 903 | | |
| | 2-Propanol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 50 | mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | B | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |
| | TRGS 903 | | |
| | 2-Propanol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 50 | mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | U | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

DNEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Phosphorsäure | | | 7664-38-2 231-633-2 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | | 2 | mg/m ³ |
| 2 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500 | mg/m ³ |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2750 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 175 | mg/m ³ |
| 4 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | | | 97489-15-1 307-055-2 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 2,8 | mg/cm ² |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 2,8 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Phosphorsäure | | | 7664-38-2 231-633-2 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,73 | mg/m ³ |
| 2 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89 | mg/m ³ |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 15 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1650 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 52 | mg/m ³ |
| 4 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | | | 97489-15-1 307-055-2 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,1 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,57 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 2,8 | mg/cm ² |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 2,8 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,4 | mg/m ³ |

Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|--------------------|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Propan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 140,9 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser | 140,9 | mg/l |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 552 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 552 | mg/l |
| | Wasser | Aqua intermittent | 140,9 | |
| | Boden | - | 28 | mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 2251 | mg/l |
| | Sekundärvergiftung | - | 160 | mg/kg |
| | bezogen auf: Nahrung | | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,24 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser | 0,024 | mg/l |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,071 | mg/l |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 5,45 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,545 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,946 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10000 | mg/l |
| | Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | | 97489-15-1 307-055-2 | |
| Wasser | Süßwasser | 0,04 | mg/l | |
| Wasser | Meerwasser | 0,004 | mg/l | |
| Wasser | Aqua intermittent | 0,06 | mg/l | |
| Wasser | Süßwasser Sediment | 9,4 | mg/kg Trockengewicht | |
| Wasser | Meerwasser Sediment | 0,94 | mg/kg Trockengewicht | |
| Boden | - | 9,4 | mg/kg Trockengewicht | |
| Kläranlage (STP) | - | 600 | mg/l | |
| Sekundärvergiftung | - | 53,3 | mg/kg Nahrung | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

Sonstige Schutzmaßnahmen

säurefeste Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| farblos | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | < 2 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Wert | 1,047 - 1,057 |

**Handelsname:** Felgenreiniger**Produkt-Nr.:** 60.115 / 81.901**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016**Region:** DE

| |
|-----------------------|
| Dichte |
| Keine Daten vorhanden |

| | |
|--------------------------|---------|
| Wasserlöslichkeit | |
| Bemerkung | löslich |

| |
|------------------------|
| Löslichkeit(en) |
| Keine Daten vorhanden |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|---|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |

| |
|-----------------------|
| Viskosität |
| Keine Daten vorhanden |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Metalle; Basen; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteSchwefeloxide (SO_x)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Felgenreiniger |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

**Handelsname:** Felgenreiniger**Produkt-Nr.:** 60.115 / 81.901**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016**Region:** DE

| Akute orale Toxizität | | | |
|------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| LD50 | ca. | 2600 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | 4100 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 6 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | stark ätzend | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|---|--------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Felgenreiniger |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | irreversible Wirkungen am Auge |



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|--------------------|------------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | | Meerschweinchen | |
| Methode | | OECD 406 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | nicht sensibilisierend | |

| | | | |
|-------------|---|------------------------|------------------|
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | | Meerschweinchen | |
| Methode | | OECD 406 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | nicht sensibilisierend | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|---|---|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|-------------------------------|---|---|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Algentoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Algentoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | | 0,95 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

| Bakterientoxizität | | | |
|--------------------|--|------------|------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | > | 10000 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 16 h |
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| Methode | DIN 38412 T.8 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | BOD/COD | | |
| Wert | | 53 | % |
| Dauer | | 5 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Art | DOC-Abnahme | | |
| Wert | | 100 | % |
| Dauer | | 14 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

Detergenzien-Verordnung (EG) Nr 907/2006:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien festgelegt sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.



Handelsname: Felgenreiniger

Produkt-Nr.: 60.115 / 81.901

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 20.05.2016

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.05.2016

Region: DE

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

| | |
|---|---|
| B | Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen. |
|---|---|

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.