

SICHERHEITSDATENBLATT – Felgenreiniger

Geändert: 24.12.2008

1. Hersteller- und Produktbezeichnung**1.1. Name des Produkts:***Felgenreiniger***1.2. Anwendung:**

Reinigung und Pflege für Stahl- und Aluminiumfelgen. Wirksames Entfernen von Verschmutzungen und Rückständen.

1.3. Name des Herstellers:

Name und Anschrift: Diedrich Filmer GmbH
Jeringhaver Gast 5
26316 Varel

Telefon: 04451/1209-0

E-Mail: www.filmer.de

1.4. Notfallnummer: GIZ-Nord, Tel.: 0551-19240

2. Gefahrenkennzeichnung:

Nach den geltenden Vorschriften ist dieses Produkt als gefährlich eingestuft.

Gesundheitsgefahren:

Ätzende Substanz, reizt Haut und Augen. Gefahr ernster Augenschäden.

Symptome und Auswirkungen der Exposition:

Einatmen: Die im Produkt enthaltene Phosphorsäure

kann Nase, Rachen und die oberen Atemwege reizen. Symptome: Husten, Atemprobleme

Verschlucken: Verursacht Verätzungen des oberen Verdauungstrakts. Symptome: Schmerzen in Rachen und Speiseröhre, Übelkeit, Erbrechen.

Hautkontakt: Reizt die Haut, kann in besonderen Fällen zu leichten Verätzungen führen. Symptome: Rötung und Brennen betroffener Hautpartien.

Augenkontakt: Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. Symptome: Schmerzen und Brennen.

Gefahr:

Die im Produkt enthaltene Phosphorsäure kann bei hohen Temperaturen korrodierend auf Metalle und Legierungen wirken. Bei der Reaktion mit Metallen wird entzündlicher Wasserstoff frei.

Umwelteigenschaften: Unbekannt

3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen:

3. Zusammensetzung:

Name der Substanz

CAS-
Nummer
WE-
Nummer
Index-
Nummer
Anteil (%)

Klassifizierung der Substanz
Kennzeichnung der Substanz

Phosphorsäure

7664-38-2
231-633-2
015-011-00-6
5 ≤ C < 10
C; R34
C; R34
S: (1/2-)26-45

Natriumlaureth-2-sulfat

3088-31-1

221-416-0

—

< 20

X_i; R36/38

X_i; R36/38
S: 26-28-37/39

2 - butoxyethanol

111-76-2

203-905-0

603-014-00-0

< 5

R20/21/22, X_i; R36/38

X_n, X_i;
R: 20/21/22-36/38
S: (2-)36/37-46

Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulphonate

85711-69-9

-

-

< 5

X_i; R38, R41

X_i;
R: 38-41
S: 26-28-37/39

4. Erste Hilfe:

4.1. Atemwege:

Betroffenen an die frische Luft bringen.

Symptome und Auswirkungen der Exposition: Atemnot, Husten Reizt Nase, Rachen und obere Atemwege.

4.2. Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Betroffene Hautpartien vorsichtig mit reichlich Wasser abspülen.

Bei Veränderungen der Haut einen Arzt hinzuziehen.

Symptome und Auswirkungen der Exposition: Rötung und Brennen betroffener Hautpartien. Reizt die Haut, kann in besonderen Fällen zu leichten Verätzungen führen.

4.3. Augen:

Augen für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen, dabei Augenlider offenhalten. Sofort einen Augenarzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

Symptome und Auswirkungen der Exposition: Schmerzen und Brennen. Reizungen können zu schweren Augenschäden führen.

4.4. Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen. Betroffenen reichlich Wasser zu trinken geben, sofern dieser bei Bewusstsein ist. Außer Wasser nichts verabreichen.

Symptome und Auswirkungen der Exposition:

Verursacht Verätzungen des oberen Verdauungstrakts. Symptome: Schmerzen in Rachen und Speiseröhre, Übelkeit, Erbrechen.

5. Verhalten im Brandfall:

Besondere Gefahren: Nicht entzündliche Flüssigkeit.

Löschmittel: Beliebig je nach Verfügbarkeit.

Ungeeignete Löschmittel: -

Besondere Gefahren im Brandfall: Keine Daten vorhanden

Ausrüstung zur Brandbekämpfung: Säurebeständige Schutzkleidung zum Schutz der Haut, Schutzbrille und Sauerstoffmaske.

Felgenreiniger 4/5

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Persönliche Schutzmaßnahmen: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, dicht abschließende Schutzbrille oder Gesichtsmaske, Schutzkleidung.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine größeren Mengen der Flüssigkeit in Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen. Kontakt mit Metallen vermeiden.

Reinigung: Weiteres Auslaufen verhindern, falls gefahrlos möglich. Schüttmengen aufnehmen und in fest verschlossenen Behältern entsorgen. Verunreinigte Oberflächen mit reichlich Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung:

7.1. Handhabung:

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7.2. Lagerung:

Nur in der fest verschlossenen Originalverpackung lagern. Hohe Temperaturen vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Persönliche Schutzmaßnahmen: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, dicht abschließende Schutzbrille oder Gesichtsmaske, Schutzkleidung.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine größeren Mengen der Flüssigkeit in Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen. Kontakt mit Metallen vermeiden.

Reinigung: Weiteres Auslaufen verhindern, falls gefahrlos möglich. Schüttmengen aufnehmen und in fest verschlossenen Behältern entsorgen. Verunreinigte Oberflächen mit reichlich Wasser abspülen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Maximal zulässige Konzentration der Substanzen am Arbeitsplatz:

Phosphorsäure: NDS: 1 mg/m³; NDSCh: 2 mg/m³

Butoxyethanol: NDS: 98 mg/m³; NDSCh: 200 mg/m³;

Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulphonate, NDS für 8 Stunden: 7 mg/m³ NDSCh für 15 Minuten: 14 mg/m³

8.2. Begrenzung der Exposition:

8.2.1. Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Hände: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk.

Augen: Schutzbrille.

Haut: Schutzkleidung.

Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass alle Sicherheitsvorgaben beachtet werden und die Arbeitskleidung den entsprechenden Schutz bietet. Er ist außerdem für die Reinigung und Erhaltung zuständig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Informationen:

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: transparent

Duft: unangenehm, riecht nach Kunststoff.

9.2. Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen:

pH-Wert: Keine Daten vorhanden

Siedepunkt: Keine Daten vorhanden

Zündpunkt: -

Entzündlichkeit: -

Explosionsverhalten:

Oxidationseigenschaften: Keine Daten vorhanden

Dampfdichte: Keine Daten vorhanden

Dampfdruck: Keine Daten vorhanden

Dichte: Keine Daten vorhanden

Löslichkeit: Keine Daten vorhanden

Löslichkeit in Wasser: vollständig

N-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden

Viskosität: Keine Daten vorhanden

Verdunstungsrate: Keine Daten vorhanden

Felgenreiniger 5/5

10. Stabilität und Reaktivität:

Bei Verwendung unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil. Die im Produkt enthaltene Phosphorsäure kann mit Metallen und deren Oxiden reagieren.

Folgende Bedingungen und Materialien vermeiden:

Hohe Temperaturen vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Phosphoroxide aus der enthaltenen Phosphorsäure.

11. Toxikologische Angaben:

Akute Toxizität:

LD₅₀ (Ratte, oral) – 1.530 mg/kg bei Phosphorsäure LD₅₀

LD₅₀ (Ratte, oral) - > 9.421 mg/kg (Konzentration: 25-27%) bei Natriumlaureth-2-sulfat;

LD₅₀ (Ratte, oral) – 1.746 mg/kg bei Butoxyethanol

LD₅₀ (Ratte, oral) >2.000 mg/kg bei Sodium C14 – 17 Sec Alkyl Sulphonat

Wirkung:

- *Einatmen* - Reizt Nase, Rachen und obere Atemwege. Symptome: Husten, Atemprobleme

- *Verschlucken* - Verursacht Verätzungen des oberen Verdauungstrakts. Symptome: Schmerzen in Rachen und Speiseröhre, Übelkeit, Erbrechen.

- *Hautkontakt* - Reizt die Haut. Symptome: Rötung und Brennen betroffener Hautpartien.

- *Augenkontakt* - Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. Symptome: Schmerzen und Brennen.

Allergien: Keine Daten vorhanden.

Krebserregende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Wirkungen:
Unbekannt

12. Umweltbezogene Angaben:

12.1. Ökotoxizität:

Es liegen keine Untersuchungsergebnisse zur Toxizität in Wasser vor.

Toxizität bei Fischen: LC₅₀ (C₁₂-C₁₄,24h) 1,5-1,8 mg/l bei Natriumlaureth-2-sulfat

LC₅₀ 138 mg/l/96h bei Phosphorsäure

LC₅₀ >1000 mg/l/96h bei Butoxyethanol

LC₅₀ 1-5 mg/l/96h bei Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulphonat

Toxizität bei Daphna: CE₅₀ 1-50 mg/l bei Sulforokanol L270

12.2. Mobilität:

Bestandteile dieses Produkts können ins Grundwasser eindringen.

12.3. Haltbarkeit und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit: Phosphorsäure – nicht biologisch abbaubar, 99,2 % gemäß 82/243/EEC bei Natriumlaureth-2-sulfat, Butoxyethanol – leicht biologisch abbaubar, Sodium C14-17 Sec Alkyl

Sulphonate: >90% gemäß OECD 302 B

12.4. Bioakkumulation:

Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT-Beurteilung (Haltbarkeit, Abbaubarkeit, Toxizität und Bioakkumulation):

Keine Daten vorhanden

12.6. Sonstige gefährliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

Felgenreiniger 6/5

13. Entsorgung:

Nur vollständig entleerte Behälter entsorgen. Behälter nach Gebrauch mit Wasser ausspülen und in den Kunststoffabfall geben. Leere Behälter sowie Behälter mit Resten von *Felgenreiniger* nicht achtlos wegwerfen. Große Mengen überschüssigen Produkts in einer geeigneten Anlage verbrennen.

14. Angaben zum Transport:

Land - ADR/RID: Keine Einschränkungen.

See - IMDG: Keine Einschränkungen.

Luft - ICAO-TI i IATA-DGR: Keine Einschränkungen.

15. Relevante Vorschriften:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung: 1907/2006/EC (REACH). Außerdem ist es gemäß geltender polnischer Vorschriften verfasst worden.



Xi - Reizend.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S24/25 Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

S37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. Sonstige Angaben:

Dieses Datenblatt ist in Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften für den Umgang mit gefährlichen Stoffen verfasst und basiert auf Sicherheitsdatenblättern der Bestandteile, die von deren Herstellern geliefert worden sind.

Risikosätze:

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Berührung mit der Haut und Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Sicherheitssätze:

S1/2 Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit reichlich Wasser.

S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.

S37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Das Sicherheitsdatenblatt wurde wie folgt geändert:

- Klassifizierung des Produkt geändert (Anpassungen unter Punkt 2, 3 und 15) – Produkt ist nicht als reizend für die Atemwege eingestuft.

- Reihenfolge von *Gefahrenkennzeichnung* und *Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen* vertauscht

- Unter Punkt 3 – zusätzliche Bestandteile der Mischung aufgeführt

- Unter Punkt 8 – NDS- und NDSCh-Werte aufgeführt

- Punkt 9 an geltende Gesetze angepasst und Geruch des Produkts näher beschrieben. Außerdem Farbangabe ergänzt.

- Punkt 11 und 12 neu hinzugefügt.