



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Datum der Vorgängerversion nicht zutreffend

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Produktname | FELGENREINIGER PRO+ |
| Stoff/Gemisch | Gemisch |

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Reinigungsmittel, Auto-Pflegeprodukte.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|------------------|--------------------------|
| Lieferant | TOTAL DEUTSCHLAND GMBH |
| | Jean-Monnet-Straße 2 |
| | 10557 BERLIN |
| | DEUTSCHLAND |
| | Tel: +49 (0)30 2027 60 |
| | Fax: +49 (0)30 2027 9420 |

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Kontaktstelle | HSE + 49 (0) 30/ 2027-9429 |
| Email-Adresse | msds@total.de |

1.4. Notfall-Telefonnummer

Giftnotruf Berlin, Tel. 0049 (0)30 30686 790 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 Akute orale Toxizität - Kategorie 4 - (H302)
 Sensibilisierung durch Hautkontakt - Kategorie 1 - (H317)

2.2. Kennzeichnungselemente

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Kennzeichnung nach | VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 |
|---------------------------|-------------------------------|

Enthält Natriumthioglykolat



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe tragen

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen

P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

P501 - Inhalt/Behälter einer genehmigten Abfallentsorgungsanlage zuführen

Unbekannte akute Toxizität

4 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität

Enthält: Anionische Tenside: unter 5 %.

Duftstoffe.

2.3. Sonstige Gefahren

Umweltgefährliche Eigenschaften Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemisch

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr | REACH Registrierungs-Nr | CAS-Nr | Gewichtsprozent | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) |
|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|-----------------|--|
| Natriumthioglykolat | 206-696-4 | 01-2119968564-24 | 367-51-1 | 5 - < 10 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Sens. 1 (H317) Met. Corr. 1 (H290) |
| 2-Butoxyethanol | 203-905-0 | 01-2119475108-36 | 111-76-2 | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) |
| Benzaldehyd | 202-860-4 | 01-2119455540-44 | 100-52-7 | 0.1 - < 1 | STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) |



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN. |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| Einatmen | Das Opfer an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. |

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

| | |
|---------------------|---|
| Augenkontakt | Brennendes Gefühl und zeitweilige Rötung. |
| Hautkontakt | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen. |
| Einatmen | Kann Depression des Zentralnervensystems mit Übelkeit, Kopfschmerzen, Benommenheit, Erbrechen und Koordinationsstörungen bewirken. Kann die Atmungsorgane reizen. |
| Verschlucken | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Atemprobleme. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Hinweise für den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|------------------------------|----------------------------|

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | CO ₂ , Pulver oder Schaum verwenden. Wassersprühstrahl oder Nebel. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keine bekannt. |

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--------------------------|---|
| Besondere Gefahr. | Nach vorliegenden Informationen keine bekannt. Durch unvollständige Verbrennung und |
|--------------------------|---|



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO₂, Schwefeloxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Sonstige Angaben Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Allgemeine Informationen Alle Zündquellen entfernen. Hitze, Flammen und Funken. Für angemessene Lüftung sorgen. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Allgemeine Informationen Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen, aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.

Abfallhandhabung Siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 35 °C aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel.

Verpackungsmaterial Nur im Originalbehälter oder in einem geeigneten Behälter für diese Art Produkt aufbewahren.

7.3. Bestimmte Verwendung(en)

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Grenzwerte

Expositionsgrenzwerte Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|-----------------------------|---|---|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³ S* | AGW 10 ppm AGW 49 mg/m ³ H* |

Erklärung Siehe Abschnitt 16

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|-----------------------------|-------------------|---|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

DNEL Arbeiter (Industrie/Fachkraft)

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|---------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| Natriumthioglykolat 367-51-1 | | | 1.41 mg/m ³ (Inhalation) 2.06 mg/kg bw/day (Dermal) | 0.004 mg/cm ² dermal (skin sensitization) |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 1091 mg/m ³ Inhalation 89 mg/kg bw/day Dermal | 246 mg/m ³ Inhalation | 98 mg/m ³ Inhalation 125 mg/kg bw/day Dermal | |
| Benzaldehyd 100-52-7 | | | | 6.3 mg/m ³ (inhalation) 4.5 mg/kg bw/day (dermal) |

DNEL Verbraucher

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Natriumthioglykolat 367-51-1 | | | 1.03 mg/kg bw/day(Dermal) | |



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

| | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|---|---|
| | | | 0.348 mg/m ³ (Inhalation) 0.002 mg/kg bw/day(Oral) | |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 426 mg/m ³ Inhalation 89 mg/kg bw/day Dermal 26.7 mg/kg bw/day Oral | 147 mg/m ³ Inhalation | 59 mg/m ³ Inhalation 75 mg/kg bw/day Dermal 6.3 mg/kg bw/day Oral | |
| Benzaldehyd 100-52-7 | | | 2.1 mg/m ³ (inhalation) 20.8 mg/kg bw/day (dermal) 25 mg/kg bw/day (oral) | 1.3 mg/m ³ (inhalation) 2.7 mg/cm ² (dermal) |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Chemische Bezeichnung | Wasser | Sediment | Boden | Luft | STP | Oral |
|---------------------------------|---|---|-----------------------|------|-----------|----------|
| Natriumthioglykolat 367-51-1 | 0.038 mg/l(fw) 0.0038 mg/l(mw) 0.380 mg/l(or) | | | | 3.2 mg/l | |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 8.8 mg/l fw 0.88 mg/l mw 9.1 mg/l or | 34.6 mg/kg fw dw 3.46 mg/kg mw dw | 3.13 mg/kg | | 463 mg/l | 20 mg/kg |
| Benzaldehyd 100-52-7 | 1.07 µg/l fw 0.107 µg/l mw 10.7 µg/l or | 10.44 µg/kg sediment dw fw 1.04 µg/kg sediment dw mw | 5.93 µg/kg soil dw | | 7.59 mg/l | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Informationen Diese Empfehlungen gelten für das Produkt in seiner gelieferten Form.

Atemschutz Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter: Typ A.

Augenschutz Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Handschutz Geeignete, gemäß EN374 geprüfte Handschuhe tragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

| Wiederholte oder andauernde Einwirkung | | | |
|--|----------------|--------------------|-------------|
| Handschuhmaterial | Handschuhdicke | Durchdringungszeit | Anmerkungen |
| Nitrilkautschuk | 0.5 mm | | EN 374 |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Allgemeine Informationen

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| Farbe | | farblos | |
| Aggregatzustand @20°C | | flüssig | |
| Geruch | | Parfüm | |
| Geruchsschwelle | | Keine Daten verfügbar | |
| Eigenschaft | Werte | Anmerkungen | Methode |
| pH-Wert | 6.5 | | |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | < 0 °C < 32 °F | | |
| Siedepunkt/Siedebereich | 100 °C 212 °F | | |
| Flammpunkt | > 100 °C > 212 °F | | geschlossener Tiegel geschlossener Tiegel |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | < 1 | nBuAc=1 | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine Information verfügbar | |
| Dampfdruck | | Keine Information verfügbar | |
| Dampfdichte | | Keine Information verfügbar | |
| Relative Dichte | | Keine Information verfügbar | |
| Dichte | 1.1 g/cm ³ | @ 20 °C | |
| Wasserlöslichkeit | | löslich | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | Keine Information verfügbar | |
| logPow | | Keine Information verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | > 195 °C > 383 °F | | |
| Zersetzungstemperatur | | Keine Information verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | | Nicht zutreffend | |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv | | |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht zutreffend | | |
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine bei normalen Verwendungsbedingungen Siehe Abschnitt 10 | | |

9.2. Sonstige Angaben

Gefrierpunkt Keine Information verfügbar

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Allgemeine Informationen

Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können unterschiedlich giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation

Hautkontakt . Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Augenkontakt Nicht eingestuft. Brennendes Gefühl und zeitweilige Rötung.

Einatmen Nicht eingestuft. Kann Depression des Zentralnervensystems mit Übelkeit, Kopfschmerzen, Benommenheit, Erbrechen und Koordinationsstörungen bewirken. Kann die Atmungsorgane reizen.

Verschlucken . Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Atemprobleme.

ATEmix (Oral) > 598 mg/kg bw mg/kg

ATEmix (dermal) > 5000 mg/kg mg/kg

ATEmix (Inhalations-Staub/-Nebel) > 5.00 mg/l

Akute Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Natriumthioglykolat | LD50 >50mg/kg bw (Rat-OECD 423) | LD50 >1000 mg/kg bw (Rat-OECD 402) | LC50 > 2729 mg/kg (Rat-read across) |
| 2-Butoxyethanol | LD50 1746 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402) | LC50(4h) 2 - 20 mg/l (Rat) |
| Benzaldehyd | LD50 1.43 ml/kg bw (rat - OECD 401) | > 1250 mg/kg (Rabbit) | LC50 (4h) >1 <5 mg/l (rat - aerosol/vapor mixture OECD 436) |



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Sensibilisierung

Sensibilisierung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Spezifische Effekte

Karzinogenität Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft. Dieses Produkt enthält keine bekannten karzinogenen Chemikalien.

Mutagenität Dieses Produkt ist nicht als erbgutverändernd klassifiziert.

Reproduktionstoxizität Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Zielorganwirkungen (STOT)

Aspirationstoxizität Nicht eingestuft.

Sonstige Angaben

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Akute aquatische Toxizität, - Produktinformation

Keine experimentellen Angaben.

Akute aquatische Toxizität, - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Natriumthioglykolat 367-51-1 | EC50 (72 h) 100 mg/l NOEC (72 h) 100 mg/l | EC50(48h) 38-100 mg/l | LC50(96h) 100 mg/l NOEC (96h) 100 mg/l | |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | EC50(72h) 1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - static - OECD 201) | EC50 (48h) 1550 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202) | LC50 (96h) 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD203) | |
| Benzaldehyd 100-52-7 | | EC50 (24h) 50 mg/l (Daphnia magna) EC0 (24h) 6.3 mg/l (Daphnia magna) EC100 (24h) 100 mg/l (Daphnia magna) | LC50 (96h) 12.4 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203) LC50 (96h) 11.2 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203) LC0 (96h) 13.8 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203) LC50 (96h) 5.39 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203) LC0 (96h) 1.07 mg/l | EC50 = 5.08 mg/L 15 min EC50 = 6.11 mg/L 5 min EC50 = 4.85 mg/L 30 min |



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|--|
| | | | (Pimephales promelas - OECD 203) | |
|--|--|--|----------------------------------|--|

Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine experimentellen Angaben.

Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

Enthält keine gefährlichen Stoffe oberhalb der Berücksichtigungsgrenzwerte.

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | | NOEC(21d) 100 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD 211) | | |

Wirkung auf terrestrische Organismen

Keine experimentellen Angaben.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Informationen

Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential

Produktinformation

Einige Bestandteile dieses Produkts können sich eventuell biologisch anreichern.

logPow

Keine Information verfügbar

Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | log Pow |
|--------------------------------|----------------------|
| Natriumthioglykolat - 367-51-1 | -2.99 @ 22 °C & pH 7 |
| 2-Butoxyethanol - 111-76-2 | 0.83 |
| Benzaldehyd - 100-52-7 | 1.48 |

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Informationen

Das Produkt ist wasserlöslich und kann sich in Wassersystemen ausbreiten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gemäß den Kriterien aus Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT und /oder vPvB einzustufen ist.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Informationen

Keine Information verfügbar.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

| | |
|---|--|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |
| Verunreinigte Verpackungen | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung. |
| Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK | Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden. |
| Sonstige Angaben | Keine Information verfügbar. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | |
|------------------|-----------------|
| <u>ADR/RID</u> | nicht reguliert |
| <u>IMDG/IMO</u> | nicht reguliert |
| <u>ICAO/IATA</u> | nicht reguliert |
| <u>ADN</u> | nicht reguliert |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Union

Weitere Angaben

Keine Information verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht zutreffend

15.3. Nationale Bestimmungen

Deutschland

- Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

WGK-Einstufung WGK 1



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H301 - Giftig bei Verschlucken
 H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
 H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
 H315 - Verursacht Hautreizungen
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Abkürzungen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 bw = body weight = Körpergewicht
 bw/day = body weight/day = Körpergewicht pro Tag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = die Wirkungskonzentration, mit der eine Reaktion von x % einhergeht
 GLP = Good Laboratory Practice
 IARC = International Agency for Research of Cancer
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50 %ige letale Konzentration - Konzentration einer Chemikalie in Luft oder Wasser, bei der 50 % einer Gruppe von Versuchstieren sterben
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50 % ige letale Dosis - Menge einer Chemikalie, die bei einmaliger Verabreichung den Tod von 50 % einer Gruppe von Versuchstieren bewirkt
 LL = Lethal Loading = Letale Belastung
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Konzentration ohne messbaren Effekt
 NOEL = No Observed Effect Level
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 dw = dry weight = Trockengewicht
 fw = fresh water = Frischwasser
 mw = marine water = Meerwasser
 or = occasional release = gelegentliche Freisetzung

Erklärung Abschnitt 8

OEL = Occupational Exposure limit = Arbeitsplatzgrenzwert
 TWA = Time Weighted Average = Zeitlich gewichteter Mittelwert (8 h)
 STEL = Short Term Exposure Limit = Kurzzeitgrenzwert (15 min)
 PEL = permissible exposure limit = Zulässiger Expositionsgrenzwert
 REL = Recommended exposure limit = Empfohlene Expositionsgrenze
 TLV = Threshold Limit Values = Schwellwert Grenzwerte

| | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------------|
| + | Sensibilisierender Stoff | * | Hautbestimmung |
| ** | Gefahrenbestimmung | C: | Krebserzeugendes Produkt |
| M: | Erbgutveränderndes Produkt | R: | Reproduktionstoxisch |



SDB-Nr: A04356

FELGENREINIGER PRO+

Überarbeitet am: 2017-03-17

Version 1

Überarbeitet am: 2017-03-17

Abänderungsvermerk *** Sektion wurde überarbeitet.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts