

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Felgenreiniger Tip Top 122

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : **Weber Chemie GmbH**
Brüsseler Str. 57
DE 45968 Gladbeck

Auskunftsgebender Bereich : **Umwelt / Sicherheit**

Telefon : **+49 (0)2043/6803030**

Telefax : **+49 (0)2043/6803033**

Email Adresse : Info@weber-chemie.de

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)2043/6803030

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Ätzend (C)	R35
Reizend (Xi)	R37

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole:



Ätzend

R-Sätze : R35 Verursacht schwere Verätzungen.
R37 Reizt die Atmungsorgane.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

S-Sätze	:	S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
		S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
		S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
		S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Zusätzliche Kennzeichnung:

Die Einstufung als ätzend erfolgt aufgrund des pH < 2

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Salzsäure

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

nichtionische Tenside

Konzentration : < 5,00 %

2.3. Sonstige Gefahren

Keine anderen Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässriges Gemisch nachfolgend genannter Stoffe mit Beimengungen in ungefährlichen Konzentrationen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Einstufung (67/548/EWG)
---------------------------	-----------	---	----------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
Salzsäure				
INDEX-Nr.	: 017-002-01-X		Met. Corr.1	H290
CAS-Nr.	: 7647-01-0	< 25	STOT einm.3	H335
EG-Nr.	: 231-595-7		Hautätz.1B	H314
C&L-Nr.	: 02-2119764901-34-0000			C; R34 Xi; R37
Phosphorsäure				
INDEX-Nr.	: 015-011-00-6		Hautätz.1B	H314
CAS-Nr.	: 7664-38-2	>= 5 - < 15	Met. korr.1	H290
EG-Nr.	: 231-633-2			C; R34
C&L-Nr.	: 02-2119752438-31-0000			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
INDEX-Nr.	: 603-096-00-8		Augenreiz.2	H319
CAS-Nr.	: 112-34-5	>= 1 - < 10		
EG-Nr.	: 203-961-6			Xi; R36
C&L-Nr.	: 02-2119751533-40-0000			
Methansulfonsäure				
INDEX-Nr.	: 607-145-00-4		Hautätz.1B	H314
CAS-Nr.	: 75-75-2	< 5		
EG-Nr.	: 200-898-6			C; R34
Isotridecanoethoxylat, Polymer				
		< 5	Akut Tox.4	H302
			Augenschäd.1	H318
				Xn; R22 Xi; R41
Ethinylcarbinolalkoxylat				
		< 5		
				Xn; R20 Xi; R41

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Nach Einatmen	: An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt	: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	: Keine weiteren Informationen verfügbar.
Effekte	: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Symptomatische Behandlung.
------------	------------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid (CO ₂), Alkoholbeständiger Schaum
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Stickoxide (NO _x), Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO ₂), Chlorwasserstoffgas
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere	: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
-----------	--

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	:	tragen.Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
Weitere Information	:	Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung.Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
-------------------------------------	---	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
-----------------------	---	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den Bereich belüften. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
---	---	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	:	Für angemessene Lüftung sorgen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein. Aerosolbildung vermeiden.
------------------------------	---	---

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Ort mit säuresicherem Boden aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Greift unedle Metalle an.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Getrennt von explosionsfähigen Stoffen lagern. Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (LGK) : 8BL Nichtbrennbare ätzende Stoffe, flüssig

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoff: Salzsäure

**CAS-Nr.
7647-01-0**

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

TRGS 900, AGW:

2 ppm, 3 mg/m³, (2)

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):
10 ppm, 15 mg/m³
Indikativ

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):
5 ppm, 8 mg/m³
Indikativ

Inhaltsstoff: Phosphorsäure**CAS-Nr.****7664-38-2****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW:
2 mg/m³, (2)
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):
2 mg/m³
Indikativ

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):
1 mg/m³
Indikativ

Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**CAS-Nr.****112-34-5****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW:
100 mg/m³, (1)
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):
10 ppm, 67,5 mg/m³
Indikativ

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):
15 ppm, 101,2 mg/m³
Indikativ

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Hinweis : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.
Atemschutzgerät mit Filter.
Filter: ABEK-P2

Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Die folgenden Materialien sind geeignet:
Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Augenschutz

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Hinweis : säurebeständige Schutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: gelblich
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 1
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	: 80 - 100 °C
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: nicht anwendbar
Dichte	: 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	: mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: nicht anwendbar
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Viskosität, dynamisch	: nicht bestimmt
Explosionsgefahr	: EU Gesetzgebung: Nicht explosiv

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Explosionsgefährlichkeit : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hinweis : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Korrosiv gegenüber Metallen Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Explosionsrisiko.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Metalle, Basen, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Falle eines Brandes: Stickoxide (NOx), Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Reizung

Haut

Ergebnis : Haut- und schleimhautreizend

Augen

Ergebnis : Starke Augenreizung
Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung

Ergebnis : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Weitere Information

Sonstige Hinweise zur Toxizität : Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Inhaltsstoff: Salzsäure

CAS-Nr.
7647-01-0

Akute Toxizität

Haut

LD50 : > 5010 mg/kg (Kaninchen)

Inhaltsstoff: Phosphorsäure

CAS-Nr.
7664-38-2

Akute Toxizität

Haut

LD50 : 2740 mg/kg (Kaninchen)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**CAS-Nr.
112-34-5****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : 3384 mg/kg (Ratte)

Haut

LD50 : 2700 mg/kg (Kaninchen)

Inhaltsstoff: Methansulfonsäure**CAS-Nr.
75-75-2****Akute Toxizität****Oral**LD50 : 200 mg/kg (Kaninchen)
Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU
vorgeschriebenen Einstufung ab.**Einatmen**

LC50 : > 1,32 mg/l (Ratte; 6 h; Testsubstanz: bezogen auf Reinsubstanz)

HautLD50 : > 2000 mg/kg (Meerschweinchen; Testsubstanz: bezogen auf
Reinsubstanz)**Inhaltsstoff: Isotridecanoethoxylat, Polymer****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : 500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Inhaltsstoff: Salzsäure****CAS-Nr.
7647-01-0****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 24,6 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EC50 : 0,492 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Algen

EC50 : 0,78 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

Inhaltsstoff: Phosphorsäure**CAS-Nr.
7664-38-2****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 138 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**CAS-Nr.
112-34-5****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 1300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

EC50 : 2850 mg/l (Daphnia; 24 h) (DIN 38412)

Algen

NOEC : > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge); 96 h) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

Inhaltsstoff: Methansulfonsäure

CAS-Nr.

75-75-2

Akute Toxizität

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EC50 : 1,7 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

Inhaltsstoff: Isotridecanoethoxylat, Polymer

Akute Toxizität

Fisch

LC50 : 1 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe); 96 h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EC50 : 1 mg/l (48 h)

Algen

EC50 : 1 mg/l (72 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff: Salzsäure

CAS-Nr.

7647-01-0

Persistenz und Abbaubarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Inhaltsstoff: Phosphorsäure

CAS-Nr.
7664-38-2

Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr.
112-34-5

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : 76 % (Expositionsdauer: 28 d)(OECD 301 D)
Leicht biologisch abbaubar.

Ergebnis : 90 - 100 % (Expositionsdauer: 8 d)(OECD 302 B)
Leicht biologisch abbaubar

Ergebnis : 90 - 100 % (Expositionsdauer: 14 d)(OECD 301 E)
Leicht biologisch abbaubar

Inhaltsstoff: Methansulfonsäure

CAS-Nr.
75-75-2

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Ergebnis : 75 % (OECD 301 D)
Leicht biologisch abbaubar.

Inhaltsstoff: Isotridecanoethoxylat, Polymer

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : > 60 % (Expositionsdauer: 28 d)(OECD 301 B)
Leicht biologisch abbaubar

Ergebnis : > 90 % (OECD 301 E)
Leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff: Salzsäure

**CAS-Nr.
7647-01-0**

Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
log Pow < 1

Inhaltsstoff: Phosphorsäure

**CAS-Nr.
7664-38-2**

Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

Inhaltsstoff: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

**CAS-Nr.
112-34-5**

Bioakkumulation

Ergebnis : Keine Bioakkumulation.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Inhaltsstoff: Isotridecanoethoxylat, Polymer

Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten

: Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis : Keine Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1760

14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Salzsäure, Methansulfonsäure)

RID : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Salzsäure, Methansulfonsäure)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(hydrochloric acid, Methanesulphonic acid)

14.3. Gefahrenklasse(n) Transport

ADR-Klasse : 8
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) 8; C9; 80; (E)

RID-Klasse : 8
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) 8; C9; 80

IMDG-Klasse : 8
(Gefahrzettel; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Verpackungsgruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Umweltgefahren

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : nein
Klassifizierung als umweltgefährdend : nein
gemäß 2.9.3 IMDG

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG : entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

WGK (DE) : WGK: 1; schwach wassergefährdend; WGK (DE);
Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
Störfallverordnung : - Unterliegt nicht der StörfallV.
Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor
Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach
Mutterschutzrichtlinienverordnung und
Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Felgenreiniger Tip Top 122

Version 2.0

Druckdatum 15.06.2011

Überarbeitet am 06.06.2011

R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Weitere Information

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden

|| Sektion wurde überarbeitet.