

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TEFAX Felgenreiniger

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Felgenreiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Lieferant

ODVITAL Cosmetics GmbH

Straße

Hauptstraße 152

PLZ / Ort

D-08459 Neukirchen

Telefon / E-Mail

+49 (0) 3762 – 44556 / info@odvital.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Erfurt +49 (0) 361 730730

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 ; Skin corr. 1

2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Alkylethersulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Zitronensäure-Monohydrat

Phosphorsäure

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich mit Wasser waschen
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.
P260 Aerosol nicht einatmen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+P361+P353 Bei Kontakt mit der Haut: Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Alkylethersulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz; EG-Nr. 500-234-8; CAS-Nr. 68891-38-3

Anteil: < 5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Dam. 1; H318 · Skin Irrit. 2; H315 · Aquatic Chronic. 3; H412

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Anteil: < 0,0015 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 3; H301 · Acute Tox. 3; H311 · Acute Tox. 2; H330 · Skin Corr. 1B; H314 · Eye Dam. 1; H318 · Skin Sens 1; H317 · Aquatic Acute 1; H400 · Aquatic Chronic 1; H410 · Aquatic Chronic 3; H412

Zitronensäure-Monohydrat; EG-Nr. 201-069-1; CAS-Nr. 77-92-9

Anteil: < 2 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2; H319

Phosphorsäure; EG-Nr. 231-633-2; CAS-Nr. 7664-38-2

Anteil: < 1 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Met. Corr. 1; H290 · Skin corr. 1B; H314

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

anionische Tenside < 5 %

Konservierungsmittel (Chlormethylisothiazolinon und Methylisothiazolinon, Natriumbenzoat)

Duftstoffe (Citral, Limonene)

Weitere Inhaltsstoffe: Zitronensäure-Monohydrat, Phosphorsäure, Farbstoffe

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit reichlich Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen. 1-2 Glas Wasser trinken. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzende Gase/Dämpfe, Phosphoroxide (PxOy)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Aerosol Atemschutz verwenden.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen: mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen
Für größere Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder, Sand, Kieselgur) aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Aerosol Atemschutz verwenden.
Nach Gebrauch die Hände waschen.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Nur im Originalbehälter lagern.
Vor Frost schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur
Lagerklasse (TRGS 510): 8B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9
Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand August 2004) Wird über die Haut absorbiert

Wert: 0,05 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2 (I)

DFG, H, Y, 11

Phosphorsäure; EG-Nr. 231-633-2

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand März 2015)

Wert: 2 E mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2 (I)

DFG, EU, AGS, Y

DNEL-Werte

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Oral DNEL 15 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 1650 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 2750 mg/kg Körpergewicht und Tag (Arbeitnehmer/ Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 52 mg/m³ (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 175 mg/m³ (Arbeitnehmer/Langzeiteinwirkung)

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

PNEC-Werte

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

10000 mg/l (Kläranlage)

0,071 mg/l (zeitweise Freisetzung)

5,45 mg/kg Trockengewicht (Süßwassersediment)

0,545 mg/kg Trockengewicht (Meeressediment)

0,946 mg/kg Trockengewicht (Boden)

0,24 mg/l (Süßwasser)

0,024 mg/l (Meerwasser)

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Tragen geeigneter Schutzhandschuhe

Atemschutz: Atemschutz erforderlich bei Aerosolbildung

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aussehen: rosa Flüssigkeit

Geruch: parfümiert

Sicherheitsrelevante Daten:

Parameter	Wert
Dampfdruck (50°C)	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Flammpunkt (°C)	Nicht entflammbar.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	Vollständig mit Wasser mischbar.
Untere Explosionsgrenze	Keine
Obere Explosionsgrenze	Keine
Oxidierende Eigenschaften	Auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten.
pH-Wert (20°C)	Ca. 1,9
Dampfdichte (20°C)	Nicht bestimmt.
Dichte (20°C)	Ca. 1,01 g/cm ³
Siedebeginn/Siedebereich (°C)	Ca. 100 °C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)	Ca. 0°C
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K _{ow})	Nicht bestimmt.
Viskosität, Auslaufzeit (20°C)	Nicht bestimmt.
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 40°C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Basen, Oxidationsmittel, Natriumhypochloridlösung

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: verdünnte Schwefelsäure

Thermische Zersetzung: Zersetzt sich beim Erhitzen.

Abschnitt 11: Toxikologische Daten

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

verursacht Hautreizungen

am Auge:

verursacht schwere Augenreizung

Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Einatmen, Stäube und Nebel LC50 0,31 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >200 - 1000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Stark reizend (Kaninchen)

am Auge:

Stark reizend

Sensibilisierung:

Sensibilisierend (Meerschweinchen)

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Nicht bestimmt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat

Oral LD50 5400 mg/kg (mice)

Dermal LD50 >2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Schwache Reizwirkung

am Auge:

Reizwirkung

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Keine Information verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

7664-38-2 Phosphorsäure

Oral LD50 1530 - 3500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2740 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50 1,689 mg/l (Kaninchen)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Ätzwirkung

am Auge:

Ätzwirkung

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Keine Information verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Brachydanio rerio: 1-10mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien	EC50 Daphnia magna: 1-10mg/l
Toxizität gegenüber Algen	EC50 Desmodesmus subspicatus: >10- 100mg/l
Toxizität gegenüber Bakterien	EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Danio rerio: 0,58 mg/l	96h
Toxizität gegenüber Daphnien	EC50 Daphnia magna: 1,02 mg/l	48h
Toxizität gegenüber Algen	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0,161mg/l	72h
Toxizität gegenüber Bakterien	EC50 31,7 mg/l	3h

77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Goldorfe: 440 – 760 mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien	LC5 Daphnia magna: 120 mg/l
Toxizität gegenüber Algen	IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l
Toxizität gegenüber Bakterien	EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l

7664-38-2 Phosphorsäure

Toxizität gegenüber Fischen	LC50: > 100 mg/l (OECD 203)
Toxizität gegenüber Daphnien	EC50 Daphnia magna: 29 mg/l
Toxizität gegenüber Algen	EC50 Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l
Toxizität gegenüber Bakterien	IC50 Belebtschlamm: 270 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Keine Daten verfügbar.

77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat

Eine nennenswerte Anreicherung ist nicht zu erwarten.

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

7664-38-2 Phosphorsäure

Nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Boden

68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

Mäßig mobil in Böden

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1); EG-Nr. gelistet; CAS-Nr. 55965-84-9

Keine Daten verfügbar.

77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat

Keine Daten verfügbar.

7664-38-2 Phosphorsäure

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Abfallschlüsselnummer:

- 1) Entsorgung / Produkt: 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
- 2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR	1760
IATA	1760
IMDG	1760

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	ÄTZENDER, FLÜSSIGER Stoff; N.A.G. (Phosphorsäure)
IATA	Corrosive liquids, n.o.s. (Phosphoric Acid)
IMDG	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (Phosphoric Acid)

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	8
IATA	8
IMDG	8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR:

Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	C5
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	80
Gefahrzettel:	8
Tunnelbeschränkungscode:	E

IMDG:

Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	8
EMS Code:	F-A, S-B

IATA:

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug):	855
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	8

14.5 Umweltgefahren

ADR:

Umweltgefährdend:	nein
-------------------	------

IMDG:

Meeresschadstoff:	nein
-------------------	------

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 – 8

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

Keine Informationen verfügbar.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Wassergefährdungsklasse (DE):

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
(gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version: entfällt

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/830
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/491

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1; H318 – Schwere Augenschädigung, Kategorie 1; verursacht schwere Augenschäden
Eye Irrit. 2; H319 – Augenreizung, Kategorie 2; verursacht schwere Augenreizung
Skin Corr. 1B; H314 – Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B; verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
Skin Sens. 1; H317 – Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; kann allergische Hautreaktionen verursachen
Skin corr. 1B; H314 – Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
Skin Irrit. 2; H315 – Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; verursacht Hautreizungen
Aquatic Chronic. 3; H412 – Chronisch wassergefährdend, Kategorie 3; schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Acute tox. 4; H302 – Akute Toxizität, Kategorie 4; gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Met. Corr. 1; H290 – Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1; kann Metallen gegenüber korrosiv sein
Acute Tox. 2; H330 – Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 2; Lebensgefahr beim Einatmen
Acute Tox. 3; H301 – Akute Toxizität (Oral), Kategorie 3; Giftig beim Verschlucken
Acute Tox. 3; H311 – Akute Toxizität (Dermal), Kategorie 3; Giftig bei Hautkontakt
Acute Tox. 4; H302 – Akute Toxizität, Kategorie 4; Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Aquatic Acute 1; H400 – Akut Gewässergefährdend, Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen
Aquatic Chronic 1; H410 – Langfristig Gewässergefährdend, Kategorie 1, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Aquatic Chronic. 3; H412 – Chronisch wassergefährdend, Kategorie 3; schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

TEFAX Felgenreiniger

Version: 02

Erstellt am: 12.11.2015

Überarbeitet am: 15.05.2019

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Legende

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IATA	Internationale Luft Transport Vereinigung
IBC	Intermediate Bulk Container
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr
LC50	Tödliche Konzentration, 50%
LD50	Tödliche Dosis, 50%
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulativ
PNEC	Vorausgesagte Konzentration ohne Wirkung auf die Umwelt
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse