



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D
Identifikationsnummer : 40000304

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Erdal-Rex GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196402
Telefax : +4961319642413
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Verantwortliche/ausstellende Person
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Prävention:
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.
Reaktion:
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält LIMONENE, p-Mentha-1,4(8)-dien, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 15 - < 20
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10
Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid	01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9 209-578-0	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,25 - < 1$
Citral	5392-40-5 226-394-6 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0 - < 1$
LIMONENE	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,25 - < 1$
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Polyethylenglykol	25322-68-3		$\geq 2 - < 5$

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Nach Einatmen | : | An die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : | Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | : | Unverletztes Auge schützen.
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Symptome : Reizung

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte :

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden.
Das Einatmen von Staub vermeiden.
Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 13, Nicht brennbare Feststoffe
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Polyethylenglykol	25322-68-3	AGW (Einatembare Fraktion)	1.000 mg/m ³	2008-06-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
LIMONENE	5989-27-5	AGW	5 ppm 28 mg/m ³	2013-04-04	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)HautresorptivEin Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werdenHautsensibilisierender Stoff			



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

DNEL

Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze 85586-07-8:

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 285 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 4060 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 85 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 2440 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 24 mg/kg

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze 68439-57-6:

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 2158,33 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 152,22 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 1295 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 45,04 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 12,95 mg/kg

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkyl-derivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl-

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 85 mg/kg



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

und Natriumhydroxid

:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 6 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 42,5 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 1,5 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 0,425 mg/kg

Citral 5392-40-5:

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 1,7 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 1,0 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 9,0 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmung
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 2,7 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 0,6 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 0,14 mg/cm²

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 0,14 mg/cm²

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 0,14 mg/cm²



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 0,14 mg/cm²

PNEC

Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze 85586-07-8:

: Süßwasser
Wert: 0,102 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,01 mg/l

STP
Wert: 1084 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 3,58 mg/kg

Meeressediment
Wert: 0,358 mg/kg

Boden
Wert: 0,654 mg/kg

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze 68439-57-6:

: Süßwasser
Wert: 0,042 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,0042 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 2,025 mg/l

Meeressediment
Wert: 0,2025 mg/l

Boden
Wert: 0,0061 mg/l

STP
Wert: 4 mg/l

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid
:

: Süßwasser
Wert: 0,268 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,0268 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 8,1 mg/kg

Meeressediment
Wert: 8,1 mg/kg



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Citral
5392-40-5:

Boden
Wert: 35 mg/kg

STP
Wert: 5,6 mg/l

intermittierende Freisetzung
Wert: 0,055 mg/l

: Süßwasser
Wert: 0,00678 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,000678 mg/l

intermittierende Freisetzung
Wert: 0,0678 mg/l

STP
Wert: 1,6 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 0,125 mg/kg

Meeressediment
Wert: 0,0125 mg/kg

Boden
Wert: 0,0209 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.
Empfohlener Filtertyp:
ABEK-P3-Filter

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Feste Form
Farbe	: gelb
Geruch	: fruchtig
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 8,5, Konzentration: 10,00 g/l
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Brenngeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	: löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze
85586-07-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 2.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung : Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Typ: Ames test
Ergebnis: negativ
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

68439-57-6:

- | | |
|--|--|
| Akute orale Toxizität | : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 Ratte: 52 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Dermal Kaninchen: 6.300 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Reizt die Haut.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | : Ratte: NOAEL: 259 mg/kg
Applikationsweg: Haut
Expositionszeit: 2 Jahre |

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid

- | | |
|------------------------------------|---|
| Akute orale Toxizität | : LD50 Ratte: 2.000 - 5.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Hautresorption möglich |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Reizt die Haut. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Gefahr ernster Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Testmethode: Maximierungstest
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
siehe Freitext |
| Keimzell-Mutagenität | |
| Gentoxizität in vitro | : Ergebnis: negativ |



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Gentoxizität in vivo : Ergebnis: negativ
Teratogenität : Spezies: Ratte
Applikationsweg: Oral
300 mg/kg
Testsubstanz: Nicht neutralisiertes Produkt

Toxizität bei wiederholter Verabreichung : Ratte: NOAEL: 85 mg/kg
LOAEL: 145 mg/kg
Applikationsweg: Oral
Testsubstanz: Nicht neutralisiertes Produkt
Zielorgane: Niere

Maus: NOAEL: 440 mg/kg

Applikationsweg: Haut
Methode: siehe Freitext
Testsubstanz: siehe Freitext

p-Mentha-1,4(8)-dien 586-62-9:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 4.390 mg/kg

LD50 Oral Ratte: 3.750 mg/kg

LD50 : 3.850 mg/kg

LD50 Ratte: 3.740 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg

Citral

5392-40-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 4.960 mg/kg

LD50 Oral Ratte: 6.800 mg/kg

LD50 : > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 : > 100 mg/l

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 2.250 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg

LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg

LIMONENE



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

5989-27-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 4.400 mg/kg
LD50 Maus: 5.600 mg/kg
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 : > 100 mg/l

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg

Polyethylenglykol

25322-68-3:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 15.000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung
Schwere Augenschädigung/-reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze 85586-07-8:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 3,6 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 4,7 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen : EC50 : 20 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
NOEC : 0,6 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze 68439-57-6:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): 4,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,53 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen : (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 5,2 mg/l



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): 230 mg/l
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Pflanzentoxizität : 2025 mg/l Dauer: 10 d

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkyl-derivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 0,1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Pseudomonas putida): 63 mg/l
Expositionszeit: 17 h
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest
Methode: siehe Freitext

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211

p-Mentha-1,4(8)-dien 586-62-9:

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

Citral 5392-40-5:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 4,6 - 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 7 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 16 mg/l
Expositionszeit: 72 h



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Art des Testes: Wachstumshemmung

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (*Pseudomonas putida*): 2.100 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Art des Testes: Atmungshemmung

LIMONENE 5989-27-5:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): 34 mg/l
LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 0,7 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien
und anderen wirbellosen
Wassertieren : EC50 (*Daphnia pulex* (Wasserfloh)): 70 mg/l
Expositionszeit: 48 h

EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 0,4 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : NOEC (*Selenastrum capricornutum* (Grünalge)): 4 mg/l
Expositionszeit: 96 h

M-Faktor (Akute aquatische
Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische
aquatische Toxizität) : 1

Polyethylenglykol 25322-68-3:

Toxizität gegenüber Fischen : (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): > 500 mg/l
Expositionszeit: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): > 5.000 mg/l
Expositionszeit: 924 h

Toxizität gegenüber Bakterien : (siehe Freitext): > 5.000 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze 85586-07-8:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: > 60 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 B

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze 68439-57-6:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 80 %
Methode: OECD 301 B
Anmerkungen: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist
dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.

Chemischer Sauerstoffbedarf
(CSB) : 790 mg/g

Gelöster organischer Kohlenstoff : 190 mg/g



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

(DOC)

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid

:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: > 70 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 A

Citral 5392-40-5:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: > 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

LIMONENE 5989-27-5:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: 83 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 D

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze 85586-07-8:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -2,42

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl- und Natriumhydroxid

:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-Wert: 6

Citral 5392-40-5:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 10

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,45

Polyethylenglykol 25322-68-3:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl-und Natriumhydroxid

:

Stabilität im Boden : Anmerkungen: Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

Citral

5392-40-5:

Verteilung zwischen den : Koc: 83Anmerkungen: Hochmobil in Böden
Umweltkompartimenten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

Inhaltsstoffe:

Reaktionsprodukt von Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate. und Benzolsulfonsäure, 4-Methyl-und Natriumhydroxid

:

Bewertung : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT)..

Polyethylenglykol

25322-68-3:

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB)..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

Brandgefahrenklasse : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und : Nicht anwendbar



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

des Rates zur Beherrschung der
Gefahren schwerer Unfälle mit
gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse : deutlich wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub: Nicht anwendbar
: Staubbörmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: : Anteilklasse 3: 26,11
%
: Organische Stoffe: Nicht anwendbar
: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar
: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar
: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

gemäß EU- : 15 - <30% Anionische Tenside, <5% Amphotere Tenside, Duftstoffe,
Detergentienverordnung EG CITRAL, LIMONENE, GERANIOL
648/2004

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



FROSCH ZITRONEN WC-FRISCHE-SPÜLER 42G D

WM 0114518

Bestellnummer: 0114518

Version 1.0

Überarbeitet am 19.07.2018

Druckdatum 19.07.2018

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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 so gefertigte neue Material übertragen werden.

500000004846