



# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 18/11/2016

Überarbeitungsdatum:

Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemische  
Produktname : REDLINE WHEEL CLEANER

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Auto-Pflege-Produkte

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Turtle Wax Europe Limited  
4th Floor Alaska House, Atlantic Park,  
Liverpool, L30 4AB - United Kingdom  
T +44 151 530 4740  
[MSDS@turtlewaxeurope.com](mailto:MSDS@turtlewaxeurope.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 151 530 4740  
Nur Bürozeiten 08:30 - 17:00

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Deutschland	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Sens. 1 H317

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Gefährliche Inhaltsstoffe : Natrium mercaptoacetate  
Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P261 - Einatmen von Aerosol vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe tragen  
P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium mercaptoacetate	(CAS-Nr.) 367-51-1 (EG-Nr.) 206-696-4 (REACH-Nr) 01-2119968564-24	1 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1, H317 Met. Corr. 1, H290
Sodium 2-ethylhexylsulphate	(CAS-Nr.) 126-92-1 (EG-Nr.) 204-812-8	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodiumgluconate	(CAS-Nr.) 527-07-1 (EG-Nr.) 208-407-7	1 - 10	Nicht eingestuft
Trisodiumcitrate	(CAS-Nr.) 68-04-2 (EG-Nr.) 200-675-3 (REACH-Nr) 01-2119457027-40	1 - 10	Nicht eingestuft
Xanthan gum	(CAS-Nr.) 11138-66-2 (EG-Nr.) 234-394-2	0.1 - 1	Nicht eingestuft
CITRONELLYL NITRILE	(CAS-Nr.) 51566-62-2 (EG-Nr.) 257-288-8 (REACH-Nr) 01-2119956151-43	< 0.1	Aquatic Chronic 3, H412
(R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen	(CAS-Nr.) 5989-27-5 (EG-Nr.) 227-813-5 (EG Index-Nr.) 601-029-00-7 (REACH-Nr) 01-2119529223-47	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TERPINEOL ACETATE	(CAS-Nr.) 8007-35-0 (EG-Nr.) 232-357-5; 904-693-9	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
Natriumhydroxid, Ätznatron	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG Index-Nr.) 011-002-00-6 (REACH-Nr) 01-2119457892-27	< 0.1	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
LINALYL ACETATE	(CAS-Nr.) 115-95-7 (EG-Nr.) 204-116-4 (REACH-Nr) 01-2119454789-19	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Linalool	(CAS-Nr.) 78-70-6 (EG-Nr.) 201-134-4 (REACH-Nr) 01-2119474016-42	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(L) GERANIOL	(CAS-Nr.) 106-24-1 (EG-Nr.) 203-377-1 (REACH-Nr) 01-2119552430-49	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	(CAS-Nr.) 80-54-6 (EG-Nr.) 201-289-8 (REACH-Nr) 01-2119485965-18	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	(CAS-Nr.) 18479-58-8 (EG-Nr.) 242-362-4 (REACH-Nr) 01-2119457274-37	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315
Bronopol (INN), 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	(CAS-Nr.) 52-51-7 (EG-Nr.) 200-143-0 (EG Index-Nr.) 603-085-00-8	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
DECANAL	(CAS-Nr.) 112-31-2 (EG-Nr.) 203-957-4	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Benzophenone	(CAS-Nr.) 119-61-9 (EG-Nr.) 204-337-6	< 0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethylene brassylate	(CAS-Nr.) 105-95-3 (EG-Nr.) 203-347-8 (REACH-Nr) 01-2119976314-33	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
UNDECANAL	(CAS-Nr.) 112-44-7 (EG-Nr.) 203-972-6 (REACH-Nr) 01-2119529242-47	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Geranyl Acetate	(CAS-Nr.) 105-87-3 (EG-Nr.) 203-341-5 (REACH-Nr) 01-2119973480-35	< 0.1	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	(CAS-Nr.) 26530-20-1 (EG-Nr.) 247-761-7 (EG Index-Nr.) 613-112-00-5	< 0.1	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ALLYL CAPROATE	(CAS-Nr.) 123-68-2 (EG-Nr.) 204-642-4	< 0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
CITRONELLOL	(CAS-Nr.) 106-22-9 (EG-Nr.) 203-375-0 (REACH-Nr) 01-2119453995-23	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Natriumhydroxid, Ätznatron	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG Index-Nr.) 011-002-00-6 (REACH-Nr) 01-2119457892-27	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	(CAS-Nr.) 26530-20-1 (EG-Nr.) 247-761-7 (EG Index-Nr.) 613-112-00-5	( C >= 0.05) Skin Sens. 1, H317

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Geben Sie 2-3 Glas Wasser zum Trinken. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Einatmen	: Kann Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen. Kann die Atemwege reizen.
Symptome/Schäden nach Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann zu trockener oder rissiger Haut führen. Kann Hautreizung hervorrufen.
Symptome/Schäden nach Augenkontakt	: Kann Augenreizung hervorrufen.
Symptome/Schäden nach Verschlucken	: Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Material ist nicht brennbar.
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Reaktivität im Brandfall	: Nicht bekannt.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Nicht anwendbar.
Löschanweisungen	: Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. Clear spills immediately. Angemessene Lüftung sicherstellen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. Where there is a possibility of leakage, wear the secure non-slip shoes. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Freisetzung beenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Aerosol vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Einatmen von Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften. Freisetzung beenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in einen geeigneten Abfallcontainer geben gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen geben (s. Abschnitt 13). Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Sonstige Angaben : Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Festen Stoffen oder Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Vor Frost schützen.

Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel.

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Auto-Pflege-Produkte.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Sodium mercaptoacetate (367-51-1)		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
(R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	28 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	112 mg/m <sup>3</sup>
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)		
Deutschland	Lokale Bezeichnung	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	DFG,H,Y

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Angemessene Lüftung sicherstellen.

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Persönliche Schutzausrüstung	: Handschuhe.
Materialien für Schutzkleidung	: Wear suitable working clothes
Handschutz	: Schutzhandschuhe
Augenschutz	: Ein Augenschutz nur dort notwendig, wo heiße Flüssigkeit verspritzt oder versprüht wird
Haut- und Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Farblos.
Geruch	: Parfümiert.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 6.5
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: < 1
Schmelzpunkt	: < 0 °C Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 100
Flammpunkt	: > 100 °C
Selbstentzündungstemperatur	: > 195
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: 1.1
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Soluble in water.
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 670 cP
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	: Oxidierende Flüssigkeiten Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Einsatzbedingungen, Lagerung und Transport nicht-reaktiv.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

ATE CLP (oral)	1128.668 mg/kg Körpergewicht
----------------	------------------------------

#### Sodium mercaptoacetate (367-51-1)

LD50 oral Ratte	200 mg/kg
LD50 oral	504 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	2000 mg/kg
LD50 dermal	> 1000 mg/kg Körpergewicht

#### Xanthan gum (11138-66-2)

LD50 oral	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)	21000 mg/l/4h

#### Trisodiumcitrate (68-04-2)

LD50 oral	> 8000 mg/kg Körpergewicht
-----------	----------------------------

#### 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol (18479-58-8)

LD50 oral	3600 mg/kg Körpergewicht
-----------	--------------------------

#### ALLYL CAPROATE (123-68-2)

LD50 oral	300 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	300 mg/kg Körpergewicht

#### Benzophenone (119-61-9)

LD50 oral	2895 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	3535 mg/kg Körpergewicht

#### BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL (80-54-6)

LD50 oral	1390 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	> 5000 mg/kg Körpergewicht

#### CITRONELLOL (106-22-9)

LD50 oral	3450 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	2650 mg/kg Körpergewicht

#### CITRONELLYL NITRILE (51566-62-2)

LD50 oral	4490 mg/kg Körpergewicht
-----------	--------------------------

#### DECANAL (112-31-2)

LD50 oral	3750 mg/kg Körpergewicht
-----------	--------------------------

#### (L) GERANIOL (106-24-1)

LD50 oral	3600 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	> 5000 mg/kg Körpergewicht

#### (R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)

LD50 oral	4400 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	> 2000 mg/kg Körpergewicht

#### Linalool (78-70-6)

LD50 oral	2790 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	5610 mg/kg Körpergewicht

#### Bronopol (INN), 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 oral Ratte	307 mg/kg
LD50 oral	180 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	1600 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 0.588 mg/l/4h
LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4h

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

LD50 oral	550 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	690 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 6.5

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: 6.5
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Ökologie - Wasser	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

<b>Sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	38 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 2	IC50 algea (72 h) mg/l
<b>Xanthan gum (11138-66-2)</b>	
LC50 Fische 1	490 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	980 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>Sodiumgluconate (527-07-1)</b>	
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>Trisodiumcitrate (68-04-2)</b>	
LC50 Fische 1	> 18000 mg/l
<b>Natriumhydroxid, Ätznatron (1310-73-2)</b>	
LC50 Fische 1	> 35 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL (80-54-6)</b>	
LC50 Fische 1	2.2 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	10.7 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>CITRONELLOL (106-22-9)</b>	
LC50 Fische 1	10 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	17.48 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere Wasserorganismen 2	2.38 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>(L) GERANIOL (106-24-1)</b>	
LC50 Fische 1	22 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	10.8 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere Wasserorganismen 2	13.1 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)</b>	
LC50 Fische 1	0.72 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	0.36 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LC50 Fische 1	27.8 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	20 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere Wasserorganismen 2	88.3 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>Bronopol (INN), 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)</b>	
LC50 Fische 1	26.4 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	1.4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere Wasserorganismen 2	0.4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)</b>	
LC50 Fische 1	0.14 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	0.18 mg/l EC50 waterflea (48 h)

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### REDLINE WHEEL CLEANER

Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	------------------------

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### REDLINE WHEEL CLEANER

Bioakkumulationspotenzial	Enthält bioakkumulierbare Komponente(n).
---------------------------	--

#### Sodium mercaptoacetate (367-51-1)

Log Pow	-3.78
---------	-------

#### Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)

Log Pow	-0.35
---------	-------

### 12.4. Mobilität im Boden

#### REDLINE WHEEL CLEANER

Ökologie - Boden	Adsorbiert an den Boden.
------------------	--------------------------

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine(s) bekannt.

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung : Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den lizenzierten Sammlersortieranleitung.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sonderabfälle zuführen.  
Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar



# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Verpackungsgruppe (IMDG)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IATA)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	: Nein
Meeresschadstoff	: Nein
Sonstige Angaben	: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### - Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

#### - Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### - Binnenschiffstransport

Beförderung verboten (ADN) : Nein

Unterliegt nicht dem ADN : Nein

#### - Bahntransport

Beförderung verboten (RID) : Nein

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Allergene Duftstoffe > 0,01%:

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL  
GERANIOL  
LIMONENE  
LINALOOL

Detergenzienverordnung : Datenblatt über Inhaltsstoffe:

Komponente	CAS-Nr.	%
AQUA	7732-18-5	>=10%
SODIUM THIOGLYCOLATE	367-51-1	1 - 10%
SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	126-92-1	1 - 10%
SODIUM GLUCONATE	527-07-1	1 - 10%
SODIUM CITRATE	68-04-2	1 - 10%
Parfum		0.1 - 1%
XANTHAN GUM	11138-66-2	0.1 - 1%
LIMONENE	5989-27-5	<0.1%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	<0.1%
LINALOOL	78-70-6	<0.1%
GERANIOL	106-24-1	<0.1%
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	80-54-6	<0.1%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	52-51-7	<0.1%
OCTYLISOTHIAZOLINONE	26530-20-1	<0.1%

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

Komponente	%
anionische Tenside	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

OCTYLISOTHIAZOLINONE	
Duftstoffe	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	
GERANIOL	
LIMONENE	
LINALOOL	

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
- Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H301	Giftig bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311	Giftig bei Hautkontakt
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

# REDLINE WHEEL CLEANER

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

---

SDS EU TURTLEWAX

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*