



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Artikelname: *ROTWEISS Flugrost-Entferner*

Artikelnummer: *7805, 7855*

UFI-Code: *AF40-NOK4-T002-FTSH*

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

*Reinigungsmittel zur Entfernung von Metall- und Eisenstaubablagerungen an Fahrzeugoberflächen. Für private und gewerbliche Anwender.*

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

Lieferant:

*Josef Zürn*

*ROTWEISS Produkte*

*Sandgraben 8*

*88142 Wasserburg*

*Telefon: +49 (0)8382 89044*

*Telefax: +49 (0)8382 89544*

*E-Mail: info@rotweiss.com*

*Webseite: www.rotweiss24.de*

Ansprechpartner:

*Frau Petra Zürn*

*Telefon: +49 (0)8382 89044*

*E-Mail: petra.zuern@rotweiss.com*

#### **1.4 Notrufnummer**

*Frau Petra Zürn*

*+49 (0)8382 89044*

*Diese Nummer ist nur während folgender Zeiten verfügbar:*

*Mo - Fr 08:00-16:00 h*

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

*Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2*

*Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1*

*Gefahrenhinweise:*

*Verursacht schwere Augenreizung.*

*Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*

*Zusätzliche Informationen*

*Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.*

*Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.*

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

Gefahrenpiktogramme  
*GHS07*



Signalwort  
*Achtung*

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung  
*Natriumthioglykolat*

Gefahrenhinweise  
*H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

Sicherheitshinweise  
*P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280: Schutzhandschuhe tragen.*

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)  
*EUH208: Enthält Natriumthioglykolat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische  
-

Zusätzliche Kennzeichnung  
*Kennzeichnung nach der Detergenzienverordnung (EG) Nr.648/2004:  
< 5% nichtionische Tenside*

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
*Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.*

Stoffen mit endokrinschädigenden bzw. endokrinschädlichen Eigenschaften  
*Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als endokrinschädigend bzw. endokrinschädlich beurteilt werden.*

Sonstige Angaben  
-

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1 Stoffe

*Nicht anwendbar (Gemisch)*

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

**Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert (Fettalkoholpolyglykoether); < 1 %**

CAS-Nummer: 127036-24-2; EG-Nummer 603-182-5

Eye Dam. 1 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318)

Acute Tox. 4 (Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302)

**Natriumthioglykolat 45%ige Lösung; 15 -< 20 %**

CAS: 367-51-1; EG-Nummer: 206-696-4

Skin Sens. 1A (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A, H317)

Acute Tox. 4 (Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302)

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz, ATE und M-Faktoren

**Natriumthioglykolat 45%ige Lösung; 15 -< 20 %**

EG-Nummer: 206-696-4; Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

dermal: LD50 = > 1000 - 2000 mg/kg; oral: LD50 = 73 mg/kg

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise

*Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Selbstschutz des Ersthelfers.*

Nach Einatmen

*Für Frischluft sorgen.*

*Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.*

Nach Hautkontakt

*Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*

Nach Augenkontakt

*Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*

Nach Verschlucken

*Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist) und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.*

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

*Kopfschmerzen. Schwindel.*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Symptomatische Behandlung.*

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

*Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*

Geeignete Löschmittel

*Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver.*

Ungeeignete Löschmittel

*Wasser im Vollstrahl.*

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

Zusätzliche Hinweise

*Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.*

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

*Personen in Sicherheit bringen.*

Einsatzkräfte

*Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.*

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.*

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können  
*Abdecken der Kanalisationen*

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder*

*Geeignete Rückhaltetechniken  
Einsatz absorbierender Materialien.*

*Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung  
Zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in geeigneten Behältern sammeln und an entsprechender Stelle abgeben. Den betroffenen Bereich belüften.*

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.*

*Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.*

*Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.*

*Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13*

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Empfehlungen*

*- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung  
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.*

*Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz*

*Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*

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

*Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen*

*Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Wasserrechtliche Vorschriften beachten.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.*

*Zusammenlagerungshinweise*

*Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.*

*- Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)*

*Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10*

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

*Der ROTWEISS Flugrost-Entferner entfernt Flugrost und andere Verschmutzungen schnell*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*und schonend von lackierten Oberflächen, Metallen, Glas, Kunststoffen (GfK) und Stein (Granit, Beton). Während der Anwendung signalisiert ein Farbumschlag die Wirkung. Die Lösung ist pH-neutral und materialschonend.*

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900

Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.
Thioglykolate		2 E		2 (II)

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL-Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert	
367-51-1	Natriumthioglykolat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	Inhalativ	Systemisch	1,41 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	Dermal	Systemisch	2,06 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	Dermal	Lokal	0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	Dermal	systemisch	0,9 mg/kg KG/d	

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		Wert
Umweltkompartiment			Wert
367-51-1	Natriumthioglykolat		
Süßwasser			0,038 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)			0,38 mg/l
Meerwasser			0,0038 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen			3,2 mg/l

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
 Generelle Lüftung. Gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz  
 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

Hautschutz  
 a) Handschutz

*Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.*

*-Art des Materials: NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk*

*-Materialstärke: NBR 0,4 mm FKM 0,7 mm*

*-Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6)*

### b) sonstige Schutzmaßnahmen

*Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.*

### Körperschutz

*Chemikalienbeständige Arbeitskleidung (zum Beispiel: Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)*

### Atemschutz

*Für ausreichend Belüftung sorgen.*

### Thermische Gefahren

-

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

*Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

*Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.*

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

a) Aggregatzustand	flüssig
b) Farbe	farblos
c) Geruch	charakteristisch
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-
e) Siedepunkt/Siedebeginn und Siedebereich	ca. 100 °C -
f) Entzündbarkeit	-
g) Untere Explosionsgrenze	-
Obere Explosionsgrenze	-
h) Flammpunkt	-
i) Zündtemperatur	-
j) Zersetzungstemperatur	-
k) pH-Wert	6,5 – 7,5
l) Kinematische Viskosität	-
m) Löslichkeit	in Wasser vollständig mischbar
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	-
o) Dampfdruck	-
p) Dichte und/oder relative Dichte	1,095 – 1,115 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
q) Relative Dampfdichte	-
r) Partikeleigenschaften	-





# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

### 9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

-

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

-

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

*Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.*

### 10.2 Chemische Stabilität

*Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.*

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.*

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

*Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.*

### 10.5 Unverträgliche Materialien

*Oxidationsmittel, starke Säuren.*

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.*

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufungsverfahren

*Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).*

#### a) Akute Toxizität

*Bestandteile, die zur **akuten oralen Toxizität** beitragen können:*

*Natriumthioglykolat 45%ige Lösung (15 -<20,0 %), LD 50 (oral): 1000 mg/kg*

*Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 5000 mg/kg*

*Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.*

*Bestandteile, die zur **akuten dermalen Toxizität** beitragen können:*

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.*

*Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.*





# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Bestandteile, die zur **akuten inhalativen Toxizität** beitragen können:  
Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Akute Toxizität inhalativ nicht eingestuft.*

### **b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

*Das Gemisch wird in Ätz-/Reizwirkung auf die Haut nicht eingestuft.*

### **c) Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

*Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert (< 1 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1, wurde als additiv betrachtet. Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 1: 3 % Kategorie 2: 1 %  
Ergebnis: Das Gemisch wird in Schwere Augenschädigung/-reizung nicht eingestuft..*

### **d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

*Bestandteile, die zur **Sensibilisierung der Atemwege** beitragen können:  
Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Atemwege nicht eingestuft.*

*Bestandteile, die zur **Sensibilisierung der Haut** beitragen können:  
Natriumthioglykolat 45%ige Lösung (20,0 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1A  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 1A: 0,1 %  
Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 Sensibilisierung der Haut eingestuft.*

### **e) Keimzellmutagenität**

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Keimzellmutagenität nicht eingestuft.*

### **f) Karzinogenität**

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Karzinogenität nicht eingestuft.*

### **g) Reproduktionstoxizität**

*Bestandteile, die zur **Reproduktionstoxizität** beitragen können:  
Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Reproduktionstoxizität nicht eingestuft.*

*Bestandteile, die zur **Wirkung auf die Laktation** beitragen können:  
Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Zusatzkategorie für Wirkungen auf die Laktation nicht eingestuft.*

### **h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

*Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)** beitragen können: Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) nicht eingestuft.*

*Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung** beitragen können:*

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung nicht eingestuft.*

*Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung** beitragen können:  
Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung nicht eingestuft.*

### i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.*

*Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) nicht eingestuft.*

### j) Aspirationsgefahr

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.*

*Das Gemisch wird in Aspirationsgefahr nicht eingestuft.*

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine

Sonstige Angaben

*Enthält < 5% nichtionische Tenside, kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	Zeit	Spezies	Quelle	Methode
127036-24-2	Undecanol, verzweigt und linear, ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akute Bakterientoxizität	EC50 100 - 1.000 mg/l				OECD 209
367-51-1	Natriumthioglykolat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Studienbericht (2008)	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Studienbericht (2005)	OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Studienbericht (1997)	OECD 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 530 mg/l	3 h	Belebtschlamm	Studienbericht (2004)	OECD 209

*Bestandteile, die zur Ozonschichtschädigung beitragen können.*

*Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.*

*Das Gemisch wird in Die Ozonschicht schädigend nicht eingestuft.*

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	Zeit
367-51-1	Natriumthioglykolat	OECD 301C	100 %	14 d
		OECD 301D	70 %	28 d
		OECD 301D	68 %	28 d
127036-24-2	Undecanol	OECD 302B	>80 %	
		OECD 301E	>90%	28 d

*Das Produkt wurde nicht geprüft.*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser*

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
367-51-1	Natriumthioglykolat	-2,99

*Das Produkt wurde nicht geprüft.*

### 12.4 Mobilität im Boden

*Es sind keine Daten verfügbar.*

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

*Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.*

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

*Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als endokrinschädigend bzw. endokrinschädlich beurteilt werden.*

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

*Es sind keine Daten verfügbar.*

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

*Die Entsorgung von Produkt und ungereinigter Verpackung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß AVV ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.*

*Restentleerte Verpackungen können in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung zugeführt werden.*

Produkt

*Abfallschlüsselnummer gemäß AVV:*

*07 06 99 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.*

Ungereinigte Verpackung

*Abfallschlüsselnummer gemäß AVV:*

*15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.*

Gereinigte Verpackung

*Abfallschlüsselnummer gemäß AVV:*

*15 01 02 Verpackung aus Kunststoff*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

### Anmerkungen

*Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.*

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

*Hinweise zur Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnengewässer gemäß ADR / RID, mit Seeschiffen gemäß IMDG, per Luftfracht gemäß ICAO-TI / IATA-DGR*

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

*unterliegt nicht den Transportvorschriften*

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR / RID

-

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

-

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

### **14.4 Verpackungsgruppe**

*nicht relevant*

### **14.5 Umweltgefahren**

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR / RID / IMDG-Code: *nein*

ICAO-TI / IATA-DGR: *nein*

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Siehe Abschnitte 6 – 8.*

*Weitere zusätzliche Angaben liegen nicht vor.*

### **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

*Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.*

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

-

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

-

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

-

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

*Enthält < 5 % nichtionische Tenside.*

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

### Nationale Vorschriften (Allgemein)

*Beachten Sie die einschlägigen nationalen Vorschriften für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz.*

Anmerkungen zur Beschäftigungsbeschränkung:

*Beachten Sie die Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche*

*Beachten Sie die Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter*

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse

*1 - schwach wassergefährdend*

*Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Deutschland)).*

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

-

Lösemittelverordnung (31. BIMSchV):

*VOC-Anteil: < 1 %*

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
*Natriumthioglykolat.*

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

*Das Datenblatt wurde im Ganzen überarbeitet. In allen Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen. Es ersetzt alle Vorgängerversionen.*

*Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) neu erstellt und ersetzt vorherige Versionen.*

*Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften*



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen*

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling, and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Gefahrgutliste Luft der ICAO)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IMO	International Maritime Organization (Internationale Seeschiffahrts-Organisation)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
KZW	Kurzzeitwert
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
ppm	parts per million (Teile pro Million)





# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ROTWEISS Flugrost-Entferner

Erstelldatum: 11.06.2015

Nummer der Fassung: 1,03

Überarbeitet am: 14.11.2023

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SMW	Schichtmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
UFI	Unique Formula Identifier (eindeutiger Rezepturidentifikator)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

### 16.3 Wichtige Literatur und Datenquellen

- *Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.*
- *Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.*
- *Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).*
- *Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).*
- *Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).*

### 16.4 Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften:

*Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.*

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren:

*Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).*

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

*H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.*

*H301 Giftig bei Verschlucken.*

*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*

*H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.*

*H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

*H318 Verursacht schwere Augenschäden*

*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*

### 16.6 Schulungshinweise

-

### 16.7 Sonstige Hinweise

*Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.*

### Haftungsausschluss

*Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.*

*Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Soweit das 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.*