



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

## ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Artikelname: *ROTWEISS Aktiv-Schaum gebrauchsfertig*

Artikelnummer: *9105 (500 ml), 9110 (1L), 9150 (5 L)*

UFI-Code: *S800-P0UC-A007-TEMW*

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

*Schäumendes Wasch- und Reinigungsmittel für Fahrzeuge und verschiedene Oberflächen.  
Für private und gewerbliche Anwender.*

Produktcode (A.I.S.E.):

*AISE-P703 / Krafftfahrzeugreinigungsmittel. Sprüh und manueller Wisch Prozess.*

Verwendungsdeskriptoren (REACH):

*Verwendungssektor*

*LCS "C" Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)*

*LCS "PW" Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung,  
Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)*

*Produktkategorie*

*PC 35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)*

EuPCS:

*PC-CLN-17.1 / Reinigungsmittel für Außenflächen – alle Fahrzeugtypen*

#### 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](mailto:info@rotweiss.com)*

*Webseite: [www.rotweiss24.de](http://www.rotweiss24.de)*

Ansprechpartner:

*Frau Petra Zürn*

*Telefon: +49 (0)8382 89044*

*E-Mail: [petra.zuern@rotweiss.com](mailto: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

*Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.*

*Eye Dam. 1; H318, Verursacht schwere Augenschäden.*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

#### 2.2 *Aquatic Chronic 3; H412, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.* **Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramme  
GHS05



Signalwort  
*Gefahr*

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung  
*Sulfonsäure; C14-17-sec-Alkane; Natriumsalze*

Gefahrenhinweise  
*Verursacht Hautreizungen. (H315)*  
*Verursacht schwere Augenschäden. (H318)*  
*Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H412)*

Sicherheitshinweise  
*Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (P102)*  
*Augenschutz/Schutzhandschuhe tragen. (P280)*  
*BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. (P302+P352)*  
*BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.*  
*Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*  
*(P305+P351+P338)*

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)  
*EUH208 Enthält D-LIMONENE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische  
-

Zusätzliche Kennzeichnung

*Kennzeichnung nach der Detergenzienverordnung (EG) Nr.648/2004:*  
*5 - 15 % anionische Tenside; < 5 % Phosphate, Duftstoffe (Limonene)*

#### 2.3 **Sonstige Gefahren**

Anderes  
*Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen. Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.*

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



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

#### 3.1 Stoffe

*Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.*

#### 3.2 Gemische

##### **Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts; 5-10%**

CAS-Nr.: 97489-15-1; EG-Nr.: 307-055-2; REACH: 01-2119489924-20-XXXX

Indexnr.: -

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; 3-5%**

CAS-Nr.: 68891-38-3; EG-Nr.: 500-234-8; REACH: 01-2119488639-16-XXXX

Indexnr.:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)

Aquatic Chronic 3, H412

##### **Dinatriummetasilikat; 3-5%**

CAS-Nr.: 6834-92-0; EG-Nr.: 229-912-9; REACH: 01-2119449811-37-XXXX

Indexnr.: 014-010-00-8

Skin Corr. 1B, H314

STOT SE 3, H335

*UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.*

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien; dLimonen; < 1%**

CAS-Nr.: 5989-27-5; EG-Nr.: 227-813-5; REACH: 01-2119529223-47-XXXX

Indexnr.: 601-096-00-2

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

*Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses*

*Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.*

Nach Einatmen

*Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.*

Nach Hautkontakt

*BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*

Nach Augenkontakt

*Bei Kontakt mit den Augen: Augen sofort mit viel Wasser (20-30 °C) mindestens 5 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Bei länger anhaltender Reizung den Arzt aufsuchen. Während des Transports weiter spülen.*

Nach Verschlucken

*Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und bei der Person bleiben. Geben Sie der Person niemals etwas zu trinken. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etiketle des Produktes mitbringen. Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.*

Verbrennung:

*Nicht zutreffend.*

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

*Sensibilisierende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt zu allergischen Reaktionen führen können. Die allergische Reaktion setzt typischerweise 12-72 Stunden nach Exposition ein und ist darauf zurückzuführen, dass das Allergen in die Haut eindringt und in der obersten Hautschicht mit Proteinen reagiert. Das körpereigene Immunsystem fasst das chemisch veränderte Protein als Fremdkörper auf und wird versuchen, dieses abzubauen. Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.*

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*

Hinweise für den Arzt

*Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.*

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

#### 5.1 Löschmittel

*Nicht zutreffend.*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

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

*Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten. Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen. Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um: Einige Metalloxide*

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

*Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.*

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

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

*Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.  
Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.*

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden. Halten Sie Unbefugte von dem verschütteten Produkt fern.*

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

*Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.*

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen. Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".*

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Um einen Austritt in die Umwelt zu vermeiden, ev. Sammelbehälter/-becken einrichten. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig. Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.*

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

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.*

Zusammenlagerung ist erlaubt für Produkte der Lagerklassen:



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Zusammenlagerung ist mit Einschränkungen erlaubt für Produkte der Lagerklassen:  
4.1A, 4.3, 5.1C.

*Separatlagerung ist erforderlich für Produkte aller übrigen Lagerklassen.*

Geeignete Verpackung:  
*Nur in Originalverpackung aufbewahren.*

Lagerklasse:  
*Lagerklasse 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).*  
*TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.*

Lagerbedingungen:  
5 - 30°C  
*Trocken, kühl und gut belüftet.*

Unverträgliche Materialien:  
*Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.*

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

*Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.*

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen  
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 5  
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m<sup>3</sup>): 28  
Kurzzeitwert (15 Minuten) (ppm): 20  
Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m<sup>3</sup>): 112  
Kategorie für Kurzzeitwerte: II  
Bemerkungen:  
*H = Das Stoff kann leicht durch die Haut in den Körper gelangen und zu gesundheitlichen Schäden führen.*  
*DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAKKommission).*  
*Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.*  
*Sh = Hautsensibilisierende Stoffe.*

*Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (Jan. 2006)*

#### **DNEL**

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen  
Prüfdauer: Expositionswege: DNEL:  
*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Dermal 4.8 mg/kg/Tag*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Derma*l 9.5 mg/kg/Tag

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Inhalation* 16.6 mg/m<sup>3</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter*  
*Inhalation* 66.7 mg/m<sup>3</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Oral* 4.8 mg/kg/Tag

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
Prüfdauer: Expositionswege: DNEL:  
*Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Derma*l 2.8 mg/cm<sup>2</sup>

*Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter*  
*Derma*l 2.8 mg/cm<sup>2</sup>

*Langfristig – Örtliche Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Derma*l 2.8 mg/cm<sup>2</sup>

*Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter*  
*Derma*l 2.8 mg/cm<sup>2</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Derma*l 3.57 mg/kg/Tag

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter*  
*Derma*l 5 mg/kg/Tag

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Inhalation* 12.4 mg/m<sup>3</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter*  
*Inhalation* 35 mg/m<sup>3</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Oral* 7.1 mg/kg/Tag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Prüfdauer: Expositionswege: DNEL:  
*Langfristig – Örtliche Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Derma*l 79 µg/cm<sup>2</sup>

*Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter*  
*Derma*l 132 µg/cm<sup>2</sup>

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung*  
*Derma*l 40.178 mg/kg/Tag

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter*  
*Derma*l 80.357 mg/kg/Tag



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung  
Inhalation 1.4 mg/m<sup>3</sup>*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter  
Inhalation 7.9 mg/m<sup>3</sup>*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung  
Oral 1.125 mg/kg/Tag*

Dinatriummetasilikat  
Prüfdauer: Expositionswege: DNEL:  
*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung  
Dermal 740 µg/kg/Tag*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter  
Dermal 1.49 mg/kg/Tag*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung  
Inhalation 1.55 mg/m<sup>3</sup>*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter  
Inhalation 6.22 mg/m<sup>3</sup>*

*Langfristig – Systemische Auswirkungen – Allgemeine Bevölkerung  
Oral 740 µg/kg/Tag*

#### **PNEC**

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen  
Expositionswege: Dauer der Aussetzung: PNEC:  
*Erde 763 µg/kg  
Kläranlagen 1.8 mg/L  
Prädatoren 133 mg/kg  
Seewasser 1.4 µg/L  
Seewassersedimente 385 µg/kg  
Süßwasser 14 µg/L  
Süßwassersedimente 3.85 mg/kg*

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
Expositionswege: Dauer der Aussetzung: PNEC:  
*Erde 9.4 mg/kg  
Kläranlagen 600 mg/L  
Prädatoren 53.3 mg/kg  
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser) 60 µg/L  
Seewasser 6 µg/L  
Seewassersedimente 940 µg/kg  
Süßwasser 60 µg/L  
Süßwassersedimente 9.4 mg/kg*

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Expositionswege: Dauer der Aussetzung: PNEC:  
*Erde 7.5 mg/kg  
Kläranlagen 1-10 g/L  
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser) 71 µg/L*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

Seewasser 5.2-24 µg/L  
Seewassersedimente 20-91.7 µg/kg  
Süßwasser 52-240 µg/L  
Süßwassersedimente 200-916.8 µg/kg

Dinatriummetasilikat  
Expositionswege: Dauer der Aussetzung: PNEC:  
Kläranlagen 1 g/L  
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser) 7.5 mg/L  
Seewasser 1 mg/L  
Süßwasser 7.5 mg/L

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



*Generelle Kontrolle zum Verhindern unnötiger Freisetzung anwenden.*

Allgemeine Hinweise:  
*Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.*

Expositionsszenarien:  
*Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.*

Expositionsgrenzwerte:  
*Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.*

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
*Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:  
*Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Besonders auf Hände, Unterarme und Gesicht achten.*

Begrenzung der Umweltexposition:  
*Keine besonderen Anforderungen.*

#### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Allgemeine Schutzmaßnahmen:  
*Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden*

Atemschutz:  
*Atemschutz ist im Falle ausreichender Belüftung nicht notwendig.  
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.*

Körperschutz:  
*Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.*

Handschutz:



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen
Nitrilkautschuk	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388

Augenschutz:  
Schutzbrille EN166

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

*Form: Flüssig*

*Farbe: Gelb*

*Geruch / Geruchsschwelle (ppm): nach Zitrone*

*pH: 12,5*

*Dichte (g/cm<sup>3</sup>): 1,05*

*Kinematische Viskosität: Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Partikeleigenschaften: Gilt nicht für Flüssigkeiten.*

Zustandsänderungen

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Erweichungspunkt/ -bereich (°C): Gilt nicht für Flüssigkeiten.*

*Siedepunkt (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Dampfdruck: Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Relative Dampfdichte: Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Zersetzungstemperatur (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

Explosions und Feuer Daten

*Flammpunkt (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Entzündbarkeit (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Zündtemperatur (°C): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Explosionsgrenzen (% v/v): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

Löslichkeit

*Löslichkeit in Wasser: Löslich*

*n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient (LogKow): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

*Löslichkeit in Fett (g/L): Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

##### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalische und chemische Parameter:

*Es liegen keine Daten vor.*

Brandfördernde Eigenschaften:

*Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.*

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1 Reaktivität



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Es liegen keine Daten vor.*

#### 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

*Keine bekannt.*

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

*Extreme Temperaturen. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.*

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.*

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.*

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

##### **Akute Toxizität**

*Produkt / Substanz Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts*

*Spezies: Ratte, männlichen/weiblichen*

*Expositionswegen: Oral*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*

*Produkt / Substanz Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts*

*Spezies: Maus, weiblichen*

*Expositionswegen: Dermal*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Spezies: Ratte*

*Expositionswegen: Oral*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Spezies: Ratte*

*Expositionswegen: Dermal*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Produkt / Substanz Dinatriummetasilikat*

*Spezies: Ratte*

*Expositionswegen: Oral*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*

*Produkt / Substanz (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen*

*Spezies: Ratte*

*Expositionswegen: Oral*

*Test: LD50*

*Ergebnis: >2000 mg/kg*

*Produkt / Substanz (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen*

*Spezies: Kaninchen*

*Expositionswegen: Dermal*

*Test: LD50*

*Ergebnis: 5000 mg/kg*

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

*Verursacht Hautreizungen.*

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

*Verursacht schwere Augenschäden.*

#### **Sensibilisierung der Atemwege**

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

#### **Sensibilisierung der Haut**

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Spezies: Meerschweinchen*

*Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)*

#### **Keimzell-Mutagenität**

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

#### **Karzinogenität**

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Prüfmethode: OECD 471*

*Spezies: Bakterien*

*Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet*

#### **Reproduktionstoxizität**

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

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

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

#### Aspirationsgefahr

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

*Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.*

Endokrinschädlichen Eigenschaften

*Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.*

Sonstige Angaben

*(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen: Der Stoff wurde von der IARC in Gruppe 3 eingestuft.*

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

*Produkt / Substanz Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts*

*Spezies: Fisch, *Leuciscus idus**

*Prüfdauer: 96 Stunden*

*Test: LC50*

*Ergebnis: 5,5 mg/L*

*Produkt / Substanz Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts*

*Spezies: Algen, *Desmodesmus subspicatus**

*Prüfdauer: 72 Stunden*

*Test: ErC50*

*Ergebnis: >100 mg/L*

*Produkt / Substanz Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts*

*Spezies: Wasserflöhe, *Daphnia magna**

*Prüfdauer: 48 Stunden*

*Test: EC50*

*Ergebnis: 7,2 mg/L*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Spezies: Fisch*

*Prüfdauer: 96 Stunden*

*Test: LC50*

*Ergebnis: >1 mg/L*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

*Prüfmethode: OECD 201*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Spezies: Algen*  
*Prüfdauer: 72 Stunden*  
*Test: EC50*  
*Ergebnis: 27,7 mg/L*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*  
*Prüfmethode: OECD 202*  
*Spezies: Wasserflöhe*  
*Prüfdauer: 48 Stunden*  
*Test: EC50*  
*Ergebnis: 7,4 mg/L*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*  
*Prüfmethode: OECD 203*  
*Spezies: Fisch*  
*Prüfdauer: 96 Stunden*  
*Ergebnis: 7,1 mg/L*

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*  
*Prüfmethode: OECD 201*  
*Spezies: Algen*  
*Prüfdauer: 72 Stunden*  
*Test: NOEC*  
*Ergebnis: 0,95 mg/L*

*Produkt / Substanz Dinatriummetasilikat*  
*Spezies: Fisch, Gambusia affinis*  
*Prüfdauer: 96 Stunden*  
*Test: LC50*  
*Ergebnis: >2320 mg/L*

*Produkt / Substanz Dinatriummetasilikat*  
*Spezies: Algen, Desmodesmus subspicatus*  
*Prüfdauer: 72 Stunden*  
*Test: ErC50*  
*Ergebnis: 207 mg/L*

*Produkt / Substanz Dinatriummetasilikat*  
*Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna*  
*Prüfdauer: 48 Stunden*  
*Test: EC50*  
*Ergebnis: 1700 mg/L*

*Produkt / Substanz (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen*  
*Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna*  
*Prüfdauer: 96 Stunden*  
*Test: LC50*  
*Ergebnis: 0,72 mg/L*

*Produkt / Substanz (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen*  
*Spezies: Algen, Desmodesmus subspicatus*  
*Prüfdauer: 72 Stunden*  
*Test: ErC50*  
*Ergebnis: 150 mg/L*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Produkt / Substanz (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen  
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna  
Prüfdauer: 48 Stunden  
Test: EC50  
Ergebnis: 0,36 mg/L*

*Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit*

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

#### 12.4 Mobilität im Boden

*Es sind keine Daten verfügbar.*

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

*Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.*

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

*Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.*

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

*Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können. Das Produkt enthält Stoffe die in der aquatischen Umwelt zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.*

### 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 Abfallschlüsselnr. (EWC) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.*

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

*Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden. HP 4 - reizend (Hautreizung und Augenschädigung) HP 14 - ökotoxisch*

Produkt



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

## ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*Abfallschlüsselnr. (EWC):*

*16 10 01\* Wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.*

Ungereinigte Verpackung

*Abfallschlüsselnr. (EWC):*

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

Gereinigte Verpackung

*Abfallschlüsselnr. (EWC):*

*15 01 02 Verpackung aus Kunststoff*

### 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.*



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*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

Nutzungsbeschränkungen:  
*Keine besonderen.*

Bedarf für spezielle Schulung:  
*Keine besonderen Anforderungen.*

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:  
*Nicht zutreffend.*

REACH, Anhang XVII:  
*(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen unterliegt den REACHBeschränkungen (Eintrag Nr. 40).*

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004:  
*· Duftstoffe (D-LIMONENE)*

WGK-Einstufung:  
*Wassergefährdungsklasse: WGK 2*

Anderes:  
*Nicht zutreffend.*

Verwendete Quellen:  
*VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV). VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).*

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

*Nein*

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

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



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

## ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

*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 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



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

## ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

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)
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)

*H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

*H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*

*H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

*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.*

*H335, Kann die Atemwege reizen.*

*H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.*

*H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*

*H412, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

### 16.6 Identifizierte Verwendungen (Abschnitt 1)

LCS "C" = Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II  
abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

### ROTWEISS Aktiv-Schaum Konzentrat

Erstelldatum: 30.01.2017

Nummer der Fassung: 1,06

Überarbeitet am: 12.08.2024

Diese Fassung ersetzt vollständig die Vorgängerversionen – falls vorhanden

LCS "PW" = Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

PC 35 = Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

#### 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.*