

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *RIMACID®-SR D*
- **UFI:** *D441-602F-A00H-DG93*
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**  
*SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten*  
*SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)*
- **Produktkategorie** *PC8 Biozidprodukte*
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Desinfektionsmittel*
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** *Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*TENSID-CHEMIE GMBH*  
*Heinkelstrasse 32*  
*D-76461 Muggensturm*  
*Tel.: +49 (0) 72 22 - 95 95 0*  
*Fax: +49 (0) 72 22 - 95 95 95*  
*MSDS@tensid-chemie.de*
  
- TENSID-CHEMIE VERTRIEBSGES.M.B.H.*  
*Hans Liebherr-Str. 25*  
*A-6410 Telfs*  
*Tel.: +43 (0) 5262 - 64415*  
*Fax: +43 (0) 5262 - 64415 14*  
*office@tensid-chemie.at*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Sicherheitswesen*
- **1.4 Notrufnummer:** *Gesundheit Österreich GmbH, Tel. Nr. +43 1 406 43 43*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Ox. Liq. 2            H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.*
- Met. Corr.1        H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.*
- Skin Corr. 1B     H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
- Eye Dam. 1        H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
- STOT SE 3         H335 Kann die Atemwege reizen.*
- Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS03   GHS05   GHS07   GHS09

- **Signalwort** *Gefahr*
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*Essigsäure*  
*Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: RIMACID®-SR D**

(Fortsetzung von Seite 1)

Peressigsäure

Alkohol C13-iso, ethoxyliert

- **Gefahrenhinweise**

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

Enthält Biozidprodukte: Peressigsäure

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01 -2119475328-30-xxxx	Essigsäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥ 10 – < 20%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01 -2119485845-22-xxxx	Wasserstoffperoxid in Lösung ⚠ Ox. Liq. 1, H271 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	≥ 5 – < 8%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: RIMACID®-SR D**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 9043-30-5	Alkohol C13-iso, ethoxyliert ☞ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302	≥ 5 – < 10%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01 -2119490234-40-0001 01 -2119490234-40-0000	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	≥ 5 – < 10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Reg.nr.: 01-2119531330-56	Peressigsäure ☠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242 ☞ Skin Corr. 1A, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Spezifische Konzentrationsgrenzen: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % Aquatic Acute 1; H400: C ≥ 25 %	≥ 1 – < 5%

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

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, anionische Tenside	≥ 5 - < 15%
Desinfektionsmittel	< 5%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserdampf  
Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Schaum.  
Löschpulver.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

AT

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

Handelsname: RIMACID®-SR D

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Aerosolbildung vermeiden.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Vor Hitze schützen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren.  
Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.  
Entlüftung von Behältern vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Metallen aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagerung in einem Auffangraum erforderlich.  
Vor Verunreinigungen schützen.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** 0 - < 30 °C
- **Lagerklasse (TRGS 510):** 5.1 B
- **VbF-Klasse:** entfällt

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 64-19-7 Essigsäure

MAK	Kurzzeitwert: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: RIMACID®-SR D**

(Fortsetzung von Seite 4)

**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

MAK	Kurzzeitwert: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup>
-----	--

· **DNEL-Werte****64-19-7 Essigsäure**

Inhalativ	DNEL (local effects)	25 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (Langzeitexposition)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Langzeitexposition)
	DNEL (local effects)	25 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (Kurzzeitexposition)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Kurzzeitexposition)

**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

Inhalativ	DNEL (local effects)	1,93 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (Kurzzeitexposition)
		3 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Kurzzeitexposition)
	DNEL (local effects)	0,21 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (Langzeitexposition)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Langzeitexposition)

**79-21-0 Peressigsäure**

Inhalativ	DNEL (systemic effects)	0,56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Langzeitexposition)
	DNEL (local effects)	0,56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Kurzzeitexposition)
	DNEL (local effects)	0,56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) (Kurzzeitexposition)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

· **Atemschutz**

EN 143, 14387

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kombinationsfilter B-NO-P2.

· **Handschutz** Schutzhandschuhe (EN 374).· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk ≥ 0,7 mm

Nitrilkautschuk ≥ 0,4 mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** 1 - 4 Stunden· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).· **Körperschutz:**

Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605).

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· **Aggregatzustand**

flüssig

· **Farbe**

farblos

· **Geruch:**

stechend

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

Handelsname: RIMACID®-SR D

(Fortsetzung von Seite 5)

· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	< -10 °C
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	100 °C
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>obere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Flammpunkt:</b>	97 °C (DIN EN ISO 2719)
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	0,8 (ISO 4316)
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
· <b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	vollständig mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109 (EU A.3))
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	Peressigsäure
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

Handelsname: RIMACID®-SR D

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktion mit Aminen.  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein.  
Beim Verdünnen Säure in Wasser geben, nie umgekehrt.  
Berstgefahr.  
Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Reaktionen mit Verunreinigungen.  
Entwickelt in wässriger Lösung mit Metallen Wasserstoff.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sauerstoff

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	3.213 – 3.247 mg/kg
Dermal	LD50	89.431 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	150 mg/l

##### 64-19-7 Essigsäure

Oral	LD50	3.310 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

##### 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

Oral	LD50	418 mg/kg (Ratte männlich) (US-EPA)
		445 mg/kg (Ratte weiblich) (US-EPA)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

##### 9043-30-5 Alkohol C13-iso, ethoxyliert

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

##### 85536-14-7 Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate

Oral	LD50	1.350 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

##### 79-21-0 Peressigsäure

Oral	LD50	100 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: RIMACID®-SR D**

(Fortsetzung von Seite 7)

### · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

LC50/96h	16,4 mg/l (fettköpfige Elritze)
EC 50/48h	2,4 mg/l (Großer Wasserfloh) (US-EPA)
EC50/3h	> 1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD-209)
EC50/0,5h	466 mg/l (Belebtschlamm) (OECD-209)
NOEC/21 d	0,63 mg/l (Großer Wasserfloh)

#### 79-21-0 Peressigsäure

EC50/72h	0,16 mg/l (Grünalge)
NOEC	0,00069 mg/l (Zebrabärbling)

· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### · 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### · 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

#### · **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein

niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht

sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden

Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### · **Empfehlung:**

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

Handelsname: RIMACID®-SR D

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Abfallschlüsselnummer:**  
55503  
Lack- und Farbschlamm
- **Europäischer Abfallkatalog** Zuweisung des Abfallschlüssels erfolgt nach Herkunft des Abfalls
- **Ungereinigte Verpackungen:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN3149

### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR** 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT

· **IATA** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

### · 14.3 Transportgefahrenklassen

#### · ADR



· **Klasse** 5.1 (OC1) Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

· **Gefahrzettel** 5.1+8

#### · IMDG



· **Class** 5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

· **Label** 5.1/8

#### · IATA



· **Class** 5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

· **Label** 5.1 (8)

### · 14.4 Verpackungsgruppe

· **ADR, IMDG** II

### · 14.5 Umweltgefahren:

· **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

Handelsname: RIMACID®-SR D

(Fortsetzung von Seite 9)

· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	58
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-H,S-Q
· <b>Segregation groups</b>	(SGG16) Peroxides
· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 125 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	(E)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8), II, UMWELTGEFÄHRDEND

## ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- \* **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
  - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - Seveso-Kategorie  
P8 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE  
E2 Gewässergefährdend
  - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 50 t
  - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t
  - VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
  - VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- |   |
|---|
| · <b>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b>                             |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |
| · <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b>  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |
| · <b>Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe</b>   |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |
| · <b>Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |
- **Nationale Vorschriften:**
  - **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2024

Versionsnummer 81 (ersetzt Version 80)

überarbeitet am: 29.07.2024

**Handelsname: RIMACID®-SR D**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Technische Anleitung Luft:**· **ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
2	≥ 10 – < 20

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Verordnung (EU) 2019/1148 - Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Oxidierende Flüssigkeiten Korrosiv gegenüber Metallen	Auf der Basis von Prüfdaten
Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Sicherheitswesen· **Datum der Vorgängerversion:** 11.05.2023· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 80· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1

Ox. Liq. 2: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 2

Org. Perox. D: Organische Peroxide – Typ C/D

Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**