

Erstausgabe: 22.06.2020  
 Aktuelle Version: 6.0  
 Gültig ab: 22.06.2020

RSG-20161

**OXYAL**
**Oxydationsentferner für Aluminium**
**1 BESCHREIBUNG**

OXYAL ist eine Mischung aus Ameisen- und Phosphorsäure und dient zur Entfernung von Oxydationen von Metalloberflächen. Insbesondere abgestimmt um auf Aluminium Verfärbungen zu entfernen.

OXYAL wird als gebrauchsfertige Lösung geliefert und kann mehrfach verwendet werden. Die Lagerfähigkeit und Wiederverwendbarkeit hängt von der Menge an abgelösten Oxydationen ab.


**2 EIGENSCHAFTEN**

Gebrauchsfertig.  
 Entfernt Oxydationen.  
 Entfernt Kalkablagerungen.  
 Nicht brennbar.  
 Nicht emulgierend.  
 Schaumarm  
 Wirkt bei Temperaturen von +10°C - +45°C.

Bei der Entsorgung sind die lokalen Vorschriften zur Einleitung von Abwässern in öffentliche Kanalisationen zu beachten. Das Produkt ist stark sauer und muss gegebenenfalls mit pH-PLUS neutralisiert werden.

**3 VERWENDUNG**

● Geeignet:

Aluminium,  
 Buntmetalle,  
 Eisenmetalle,  
 Edelstahl,  
 Chromstahl,  
 Glas,  
 2-K-Lacke,  
 Keramik.

● Bedingt geeignet:

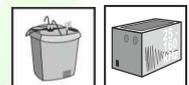
Silizium,  
 Polykarbonate,  
 Ölfarben,  
 Lackierte Oberflächen,  
 Pulverbeschichtungen,  
 Kunststoffe,  
 Gummi, Epoxi,  
 Natur- und Kunststeine,

● Nicht geeignet:

Grauguss,  
 Mineralische Flächen: Verputze,  
 Abrieb,  
 Marmor, Travertin, Solnhofen  
 Holz versiegelt  
 Holz unversiegelt.  
 Textilien aus Naturfasern,  
 Textilien aus Kunstfasern.

**4 DOSIERUNG und ANWENDUNG: Aluminiumteile**

- Aluminiumteile mit einer 5%-Lösung RSG-3039 spülen bzw. im Ultraschall-reiniger während 5 bis 15 Minuten waschen.
- Betroffene Bauteile während 15 Minuten in OXYAL einlegen.
- Bauteile mit frischem Wasser spülen.
- Nochmals während ca. 5 Minuten in eine 5%-Lösung RSG-3039 einlegen. Damit wird ein Minimum an Korrosionsschutz aufgetragen.
- Behälter nach Gebrauch gut verschliessen.



Konzentration: Unverdünnt.  
 Einwirkzeit: 10 - 30 Minuten, je nach Oxydationsgrad.  
 Temperaturbereich: ab 10°C bis 45°C  
 Mechanik: Ultraschall (26 - 80 kHz), Leichtes Bürsten.  
 Nachspülen: Mit frischem Wasser / Mit RSG-3039 5%-Lösung.

Erstausgabe: 22.06.2020  
 Aktuelle Version: 6.0  
 Gültig ab: 22.06.2020

RSG-20161

**OXYAL**
**Oxydationsentferner für Aluminium**
**5 ARBEITSSCHUTZ**
[Download](#) [SDB](#)

Schutzmassnahmen:



Atemschutz: Vollmaske; Filter Typ A bei längeren Arbeiten mit dem Produkt.  
 Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille. Gesichtsschutz.  
 Handschutz: Handschuhe aus Butyl, Vynil, Viton, 0,5mm, 480 Min.  
 Körperschutz: Arbeitskleidung. Schutzbekleidung.

Siehe detaillierte Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

**6 EINSTUFUNG und KENNZEICHNUNG**

Symbol: GHS05  
 Warnhinweis: GEFAHR  
 H-Sätze: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.


**7 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE / ALLERGENE**

CAS-Nr. EINECS-Nr. REACH-Nr.	Stoffname EC-Name IUPAC-Bezeichnung	m%-Bereich	Symbol	H-Sätze Einstufungskriterien	§
64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	FORMIC ACID Ameisensäure	10-25	GHS05	H314, Skin Corr., 1A	§
7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	ORTHOPHOSPHORIC ACID Phosphorsäure	5 - 10	GHS05	H314, Skin Corr., 1B	§

§ Stoffe mit einem Arbeitsplatzgrenzwert (siehe Sicherheitsdatenblatt)

**8 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Zustand:	Flüssig	Viskosität:	<10 mPa*s
Farbe:	Farblos	Gefrierpunkt:	~-0 °C
Geruch:	Stechend	Siedebereich:	~100 °C
Dichte:	1,048 g/cm <sup>3</sup>	Leitfähigkeit:	>4'000 S/m
Flammpunkt:	N.a.	Explosionsgrenzen:	N.a.
pH-Wert (100%):	<1	Oberflächenspannung:	<30 mN/m
Schaum/Volumen:	N.a.	Schaumstabilität/Zerfall:	N.a.

Erstausgabe: 22.06.2020  
 Aktuelle Version: 6.0  
 Gültig ab: 22.06.2020

RSG-20161

**OXYAL**
**Oxydationsentferner für Aluminium**
**9 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

 UN-Nummer: **UN3265**  
 Bezeichnung: **ÄTZENDE SAURE ORGANISCHE FLÜSSIGE STOFFE, N.A.G.**  
 Enthält: Phosphorsäure, Ameisensäure  
 Gefahrenklasse: **8**  
 Verpackungsgruppe: **III**

**10 UMWELT**

 VOC-Gehalt: EU: 0 %, CH: 0 %, Frei von Halogenen - keine AOX-Bildung.  
 Abbaubarkeit: Mineralisation der Säuren.  
 Die enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen an die biologische Abbaubarkeit gemäss EG 648/2004 (Detergentien-Verordnung).  
 Oekotoxizität: Akute aquatische Toxizität: Nein  
 Chronische aquatische Toxizität: Nein

**11 LAGERUNG**

 Lagerklasse: **8B Nicht brennbare, ätzende Stoffe.**  
 Lagerbedingungen: **+5 - +30 °C. Kein direktes Sonnenlicht. Gute Belüftung.**  
 Ablaufdatum: **Verbrauch innerhalb von 36 Monaten nach Produktionsdatum.**  
 Gebrauchte Lösung kann mehrfach verwendet werden bis die Wirkung durch Neutralisation der Säuren nicht mehr feststellbar ist. Behälter sofort nach Gebrauch fest verschliessen.

**12 VERPACKUNG und VERSANDEINHEITEN**

Gebindevolumen:	Artikel-Nummer:	Nettoinhalt:	Bruttogewicht:	Abmessungen:	Versand- / Palletteinheiten:
10 Liter Kanne	<b>20161.0010</b>	10 kg	10,4 kg	43x27x35 120x80x124	2 Stück 60 Stück
210 Liter Fass	<b>20161.0210</b>	210 kg	217,5 kg	120x80x110	1 Stück 2 Stück