

Erstausgabe: 05.07.2012
 Aktuelle Version: **6.0 DE**
 Gültig ab: 05.03.2019

RSG-4009
ROST-EX

1 BESCHREIBUNG

Säurefreier, gebrauchsfertiger Rostumwandler. Entfernt nur den Rost, nicht verrosteter Stahl / Grauguss wird nicht abgetragen. Unbedenklich für Buntmetalle, Aluminium, Gummi, Kunststoffe, Holz und mineralische Materialien.

Verwendung in Tauchbädern, Teilwaschtischen, Ultraschallbecken oder von Hand.



SPEZIALREINIGER

2 EIGENSCHAFTEN

Gebrauchsfertig.
 Verwandelt und entfernt Rost (und nur Rost!).
 Materialschonend.
 Nicht brennbar.
 Nicht emulgierend - schnelltrennend.
 Schaumarm.
 Wirkt bei Temperaturen von +15°C - +45°C.
 Mit (kaltem / warmem) Wasser nachspülen.
 Säurefrei, VOC-frei.
 Nicht kennzeichnungspflichtig.

Erfüllt die Anforderungen im Sinne des Anhangs 49 der Abwasser-VO um als Reinigungsmittel in Betrieben mit Leichtflüssigkeitabscheideanlagen eingesetzt zu werden.

3 VERWENDUNG

● Geeignet:

Aluminium,
 Buntmetalle,
 Edelstahl,
 Eisenmetalle,
 Grauguss.
 Chromstahl,
 Glas, Silizium,
 Ölfarben,
 2-K-Lacke,
 Lackierte Oberflächen,
 Pulverbeschichtungen,
 Kunststoffe,
 Gummi,
 Epoxi,
 Nicht lösungsmittelbeständige Kunststoffe.
 Polykarbonate.
 Mineralische Flächen:
 Verputze, Abrieb, Natur- und Kunststeine, Marmor, Travertin, Solnhofen.
 Keramik.

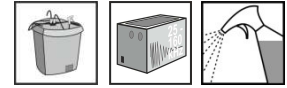
● Bedingt geeignet:

Holz versiegelt
 Holz unversiegelt.
 Textilien aus Naturfasern,
 Textilien aus Kunstfasern

● Nicht geeignet:

4 DOSIERUNG und ANWENDUNG

Anwendung mit:



Vorbereitung: Die zu entrostenden Teile bzw. Flächen sollten vorab mit einem *SafeGreen*[®] Reiniger (RSG-3001, RSG-3004, RSG-3032) von Öl, Fett und anderem Schmutz befreit werden. Die gereinigten Teile gut abspülen um eine Verschleppung des Schmutzes und Reiniger in *SafeGreen*[®] ROST-EX zu vermeiden.

Konzentration: Unverdünnt anwenden.

Temperaturbereich: Die Wirkung beginnt ab 20°C und erreicht bei 40°C das Maximum.

Mechanik: Teile vollständig in *SafeGreen*[®] ROST-EX eintauchen oder Flächen satt damit besprühen. Leichtes bis kräftiges Bürsten oder Ultraschall beschleunigen den Prozess.

Einwirkzeit: Wenige Minuten bis einige Stunden. Den Fortschritt der Entrostung sollte man periodisch überprüfen. Leichter Oberflächenrost benötigt 5 - 30 Minuten, mässiger Rost bis zu 4 Stunden. Sehr stark verrostete Teile können auch über Nacht eingelegt werden.

Nachspülen: Mit frischem Wasser - evtl. mehrmals. Schwarz gewordener, leicht anhaftender Oxydbelag, wenn nötig abbürsten oder abwischen.

Nachhaltigkeit: Mit *SafeGreen*[®] ROST-EX behandelte Oberflächen bleiben für eine gewisse Zeit vor erneuter Korrosion geschützt.

5 ARBEITSSCHUTZ

[Download SDB](#)

Schutzmassnahmen: Keine erforderlich.

Atemschutz: Nicht notwendig.

Augenschutz: Nicht notwendig.
 Beim Versprühen über Kopf empfohlen: dicht schliessende Schutzbrille.

Handschutz: Nicht notwendig.
 Bei längerem, direktem Hautkontakt: Handschuhe aus Butyl, Vynil, Viton, 0,5mm, 480 Min.

Körperschutz: Nicht notwendig.

Siehe detaillierte Angaben im Sicherheitsdatenblatt.



6 EINSTUFUNG und KENNZEICHNUNG

Symbol: Ohne Symbol.

Warnhinweis: N.a.

H-Sätze: N.a.



Erstausgabe: 05.07.2012
 Aktuelle Version: **6.0 DE**
 Gültig ab: 05.03.2019

RSG-4009
ROST-EX
7 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE / ALLERGENE

CAS-Nummer:	REACH-Nummer:	Stoffbezeichnung:	Menge %:
---	---	---	---

§ Stoffe mit einem Arbeitsplatzgrenzwert (siehe Sicherheitsdatenblatt)

8 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Zustand:	Flüssig	Viskosität:	<10 mPa*s
Farbe:	Gelblich / Grünlich	Gefrierpunkt:	~0 °C
Geruch:	Wintergreen	Siedebereich:	~100 °C
Dichte:	1,046 g/cm ³	Leitfähigkeit:	>4000 S/m
Flammpunkt:	N.a.	Explosionsgrenzen:	N.a.
pH-Wert (100%):	6,0 - 7,0	Oberflächenspannung:	<30 mN/m
Schaum/Volumen:	<100%	Schaumstabilität/Zerfall:	<2 Minuten

9 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer:	UN
Bezeichnung:	KEIN GEFÄHRGUT
Gefahrenklasse:	N.a.
Verpackungsgruppe:	N.a.


10 UMWELT

VOC-Gehalt:	EU: 0 %, CH: 0 %, Frei von Halogenen - keine AOX-Bildung.
Abbaubarkeit:	Aerob / anaerob biologisch abbaubar. Die einzelnen Stoffe in diesem Gemisch sind gemäss OECD 302B als leicht abbaubar eingestuft. 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:	12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.
Lagerbedingungen:	+5 - +30 °C. Kein direktes Sonnenlicht. Gute Belüftung. Wenn <i>SafeGreen</i> [®] ROST-EX im Anwendungsbehältnis zum Einsatz kommt und darin auch gelagert wird, ist es wichtig, dass der Behälter <u>nicht</u> verschlossen wird. <i>SafeGreen</i> [®] ROST-EX ist biologisch leicht abbaubar. Fehlt Sauerstoff, bilden sich anaerobe Bakterien, die den Abbauprozess fördern und die Lösung wird innerhalb von 30 Tagen inaktiv. Behälter nur durch eine Plane oder losen Deckel abdecken. Damit das Verhältnis Wasser zu <i>SafeGreen</i> [®] ROST-EX relativ konstant bleibt, sollte der Füllstand regelmäßig überprüft werden, um bei Bedarf Wasser nachzufüllen. Färbt sich <i>SafeGreen</i> [®] ROST-EX in der Anwendung schwarz, dann ist das Bad zu wechseln.
Ablaufdatum:	Verbrauch innerhalb von 12 Monaten nach Produktionsdatum.

Erstausgabe: 05.07.2012
Aktuelle Version: **6.0 DE**
Gültig ab: 05.03.2019

RSG-4009
ROST-EX

12 VERPACKUNG und VERSANDEINHEITEN

Gebindevolumen:	Artikel-Nummer:	Nettoinhalt:	Bruttogewicht:	Abmessungen:	Versand- / Palletteinheiten:	
10 Liter Kanne	4009.0010	10,0 kg	10,4 kg	43x27x35 120x80x124	2 Stück	60 Stück
210 Liter Fass	4009.0210	210,0 kg	217,5 kg	120x80x110	1 Stück	2 Stück
1000 Liter IBC	4009.1000	1000 kg	(1063 kg)*	120x100x118	1 Stück	

* Mittelwert - Je nach verwendetem IBC-Modell kann es Abweichungen geben.

Sitz der Gesellschaft:
RSG-EUROPE GmbH
Werftstrasse 4
DE-06862 Dessau-Rosslau
www.safegreen.co

Michael Engelbrecht
Tel. : +49 34901 512 12
Fax : +49 34901 512 11
michael@safegreen.de

Entwicklungslabor
RSG-EUROPE GmbH
Alpenblickstrasse 8
CH-8853 Lachen

Rolf Schmidhäusler
Tel. : +41 55 460 1212
info@rsg-europe.com



RSG
SURFACE TECHNOLOGY