

Ausstellungsdatum: 01.09.2009
 Überprüft am: 08.06.2011
 Version: DE 2.2 D

RSG - 1022 SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

1 Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname:** SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL
 Artikel Nummer: RSG 1022-0010 1022-0210 1022-1000
 Rezeptur Nummer: 1021_30 HERBAL
- 1.2 Verwendung der Zubereitung:**
 Reinigungsmittel für abwaschbare Flächen. Stabilisator für industrielle Reinigungsbäder.
- 1.3 Anschrift des Herstellers:** RSG-EUROPE GmbH
 Wertstrasse 4, DE-06862 Dessau-Rosslau
 Telefon: +49 34901 51212
 Verantwortlicher: Michael Engelbrecht
 Email: info@safegreen.de
- 1.4 Notfall – Telefon des Herstellers:**
 Von: 08:00 – 1200 und 13:30 – 17:00 h
 Telefon: +49 34901 51212
 Verantwortlicher: Michael Engelbrecht
- Anschrift des Lieferanten / Händlers:**
 Telefon:
 Verantwortlicher:
 Email:

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Für den Menschen:** Ergänzende Angaben siehe Punkt 11
 Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Beeinträchtigungen bekannt.
 Reizt die Augen und die Haut.
- 2.2 Für die Umwelt:**
 Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Beeinträchtigungen bekannt.
- 2.3 Für Werkstoffe:**
 Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Beeinträchtigungen bekannt.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:
 Zubereitungn/ Mischung

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	m%-Bereich	Symbol	R-Sätze
68424-85-1	270-325-2	Benzyl-C12-16-alkyldimethyl chloride	0,1 – 1	C, N	22, 34, 50
7173-51-5	230-525-2	Didecyldimethylammonium chloride	0,1 – 1	C	22, 34
85409-23-0	287-090-7	Alkyl(ethylphenyl)nethyl]dimethyl, chloride	0,1 – 1	C, N	22, 34, 50

3.3 Allergene Stoffe gemäss Richtlinie 2003/15/EG:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	m%-Bereich	Symbol	R-Sätze
80-54-6	201-289-8	Butylphenyl-Methylproprional	0,01-0,1 %	Xi	38
78-70-6	201-134-4	Linalool	0,01-0,1 %	Xi	38

Hinweis: Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.
 Wortlaut der R-Sätze von gefährlichen Inhaltsstoffen siehe Punkt 16.

4 Erste Hilfe - Massnahmen

- 4.1 Nach Einatmen:**
 Nicht betroffen
- 4.2 Nach Hautkontakt:**
 Sofort mit Seife und viel Wasser abspülen.
- 4.3 Nach Augenkontakt:**
 Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Ausstellungsdatum: 01.09.2009
 Überprüft am: 08.06.2011
 Version: DE 2.2 D

RSG - 1022

SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

4 Erste Hilfe – Massnahmen (Fortsetzung)

- 4.4 **Nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt:**
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen. Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe:**
Keines

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:**
Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Die Wahl des Löschmittels richtet sich nach den örtlichen Besonderheiten. Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder ‚Alkohol‘-Schaum.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:**
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Dicht schliessender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise:**
Keine

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
Siehe unter Ziffer 8.3 – persönliche Schutzausrüstung. Verunreinigte Flächen werden äusserst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmassnahmen:**
Verunreinigungen des Grundwassers durch das Material vermeiden. Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Reinigung / Entsorgung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Nach der Reinigung Spuren mit viel Wasser wegspülen.
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:**
Das Produkt kann über Leichtflüssigkeitsabscheider (Ölabscheider) entsorgt werden.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe unter Punkt 15.2)

- 7.1.1 **Handhabung – Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter fest verschlossen halten. Für angemessene Lüftung sorgen. Optimale Lagertemperaturen: +5°C bis +30°C
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.2.1 **Lagerung – Anforderung an die Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.3 **Bestimmte Verwendungen:**

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

Bezeichnung des Stoffes:	Überwachungswert:	Anteil Stoff im Konzentrat:
--	--	
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Ausstellungsdatum: 01.09.2009

Überprüft am: 08.06.2011

Version: DE 2.2 D

RSG - 1022

SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung (Fortsetzung)

- 8.2.1 **Atemschutz:** Nicht anwendbar.
- 8.2.2 **Handschutz:** Bei wiederholtem oder andauerndem Kontakt: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi. Permeationszeit > 6h.
- 8.2.3 **Augenschutz:** Schutzbrille beim Versprühen über Kopf.
- 8.2.4 **Körperschutz:** Nein.
- 8.2.5 **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzungen beachten.

8.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

9.1.1 **Form:** Flüssig 9.1.2 **Farbe:** Grünlich 9.1.3 **Geruch:** Produktspezifisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- 9.2.1 **pH-Wert** 100 %-ig: 7,0 –8,0
- 9.2.2 **Siedepunkt / Siedebereich (°C):** 100 °C **Schmelzpunkt:** 0°C
- 9.2.3 **Flammpunkt (°C):** n.a. **Im geschlossenen Tiegel**
- 9.2.4 **Entzündlichkeit (EG A10/A13):** Nein
- 9.2.5 **Zündtemperatur (°C):** n.a.
- 9.2.6 **Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein
- 9.2.7 **Brandfördernde Eigenschaften:** Nein
- 9.2.8 **Explosionsgefahr:** Nein
- 9.2.9 **Explosionsgrenzen (Vol-%):** untere: n.a. obere: n.a.
- 9.2.10 **Dampfdruck:** n.a.
- 9.2.11 **Dichte (g/ml):** 0,995
- 9.2.12 **Löslichkeit in Wasser:** 100 %
- 9.2.13 **Verteilungskoeffizient, n-Oktan/H₂O** n.v.
- 9.2.14 **Viskosität:** < 20 mPa*s
- 9.2.15 **Lösemitteltrennprüfung:** n.a.
- 9.2.16 **Lösemittelgehalt V.O.C (Gew-%):** < 1,0 % **V.O.C.-Gehalt (CH)** 0,420 g/L

9.3 Sonstige Angaben

- 9.3.1 **Thermische Zersetzung (°C):** n.v.
- 9.3.2 **Dampfdichte (Luft = 1):** n.v.
- 9.3.3 **Verdunstungszahl:** n.v.

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.
- 10.2 **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Oxidationsmittel.
- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4 **Weitere Angaben:**
Keine.

Ausstellungsdatum: 01.09.2009
 Überprüft am: 08.06.2011
 Version: DE 2.2 D

RSG - 1022

SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

11 Toxikologische Angaben

11.1 Toxikologische Prüfungen

11.1.1 Akute Toxizität:

Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l 4h):	n.v.	
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	>2'000	OECD TG 401
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	>5'000	OECD TG 402
Reiz- / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden	OECD 404
Sensibilisierung:	Keine	OECD TG 406

11.1.2 Subakute / Chronische Toxizität:

Karzinogenität:	Keine
Mutagenität:	Keine
Teratogenität:	Keine
Narkotische Wirkung:	Keine

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine

11.2.2 Sonstige Beobachtungen

Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.
 Es wurden keine Tierversuche durchgeführt.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten über die einzelnen Bestandteile (Stoffe) ist keine Gefährdung vorhanden.

12.1.1 Toxizität für Fische (LC ₅₀)	< 10 mg/ (96h)	OECD 203
12.1.2 Toxizität für Daphnien (CE ₅₀)	< 100 mg/ (21 jours)	OECD 211
12.1.3 Toxizität für Algen (EbC ₅₀)	< 10 mg/ (96h)	OECD 201

12.2 Mobilität:

Das Produkt ist wasserlöslich und enthält geringe Anteile an flüchtigen Komponenten.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Alle Bestandteile, insbesondere die Tenside, sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.

> 95,5 %	28 jours	OECD 301 B	Modified Sturm Test – Readily biodegradable
> 99,0 %	7 jours	OECD 302 A	Modified SCAS Test
> 90,0 %		OECD 303 A	OECD Confirmatory Test

12.4 Bioakkumulationspotential:

Keines

12.5 Ergebnisse der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

n.v.

12.6 Weitere Angaben zur Ökologie

12.6.1 CSB-Wert, mg / g:	n.v.
12.6.2 BSB5-Wert, mg / g:	n.v.
12.6.3 AOX-Hinweis:	Das Produkt ist frei von Halogenen. Es besteht kein Potential zur Bildung von AOX.
12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Quaternäre Ammoniumverbindungen

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Für Produktreste:

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R2	Abfallschlüssel-Nr.: 20 01 29
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschrift beachten	
13.1.2 Sicherer Umgang:	Siehe Punkt 7 und 15

Ausstellungsdatum: 01.09.2009
 Überprüft am: 08.06.2011
 Version: DE 2.2 D

RSG - 1022

SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

13 Hinweise zur Entsorgung (Fortsetzung)

13.2 Für ungereinigte Verpackungen:

- 13.2.1 Empfehlung: Mit Wasser spülen. Sonst wie Produktreste.
 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport: Einstufung nach ADR und RID / GGVSE

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Strassen- und Eisenbahntransporte.

14.2 Binnenschifftransport: Einstufung nach ADNR / GGVBinSch

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Binnenschifftransporte.

14.3 Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Seeschifftransporte.

14.4 Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Lufttransporte.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinien:

- Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Gefahrenbezeichnung/-en: Reizend.
 Bestandteil/-e: Quaternäre Ammoniumverbindungen

Gefahrensymbole: Xi



15.1.1 R-Sätze:

R 36-38 Reizt die Augen und die Haut.

15.1.2 S-Sätze:

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 35 Dieses Produkt und seine Verpackungen müssen auf sichere Weise entsorgt werden.
 S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett zeigen.

15.1.3 Besondere Kennzeichnungen:

15.1.4 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwender.

15.2 Nationale Vorschriften (Deutschland)

- 15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.
 15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.
 15.2.3 Störfallverordnung beachten: Nein
 15.2.4 Technische Anleitung Luft: Nein

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

15.2.6 Lagerklasse: 12 (VCI – Konzept)

15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten: Nein

15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten: Nein

15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein

15.2.10 Regelungsbereich der WRMG beachten: Ja

15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung: Nein

15.3 Nationale Vorschriften (Schweiz)

15.3.1 Registrierungs-Nr. SZID 325 925

15.3.2 VOC-Gehalt: 5 Vol-%, 4,2 g/kg

Ausstellungsdatum: 01.09.2009
Überprüft am: 08.06.2011
Version: DE 2.2 D

RSG - 1022
SYSTEMREINIGER RSG 3 - HERBAL

16 Sonstige Angaben

R-Sätze aus Kapitel 3:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34 Verursacht Verätzungen.
R 38 Reizt die Haut.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

Informationen zum Sicherheitsdatenblatt

Dieses Datenblatt wurde gemäss EU-Verordnung 1907 / 2006 und TRGS 220 erstellt.
Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: Michael Engelbrecht

Telefon: +49 34901 51212

Änderungen gegenüber einer früheren Version sind durch einen Balken am rechten Rand markiert.