

Erstausgabe: 27.09.2010
 Aktuelle Version: **4.0-D**
 Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051
TENSIDREINIGER - NEUTRAL

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikation: TENSIDREINIGER - NEUTRAL

Weitere Handelsnamen SafeGreen® TENSIDREINIGER - neutral
 Verpackungs-Nummern: 20051-0010 20051-0210 20051-1000
 Rezeptur-Nummer: 2005
 Registrierungsnummer: CPID

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes und Verwendungen von denen abgeraten wird:

Gewerbliche & industrielle Anwendungen.
 Reinigungsmittel mit emulgierenden Eigenschaften. Bildet mit Ölen / Kohlenwasserstoffen stabile Gemische.
 Darf nicht in Betrieben eingesetzt werden welche ihre Abwässer über Leichtstoffabscheider in die Kanalisation ableiten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

1.3.1a (DE) Anschrift des Herstellers / Lieferanten:

RSG EUROPE GmbH
 Werftstrasse 4
 DE-06862 Dessau-Rosslau
 Telefon: +49 34901 51212
 Telefax: +49 34901 51211
 E-Mail: info@safegreen.de

1.3.1b (CH) Anschrift des Herstellers / Lieferanten:

RSG EUROPE GmbH
 Hürdweg 10
 CH-8854 Galgenen
 Telefon: +41 55 460 1212
 Telefax: ---
 E-Mail: info@rsg-europe.com

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:

Rolf Schmidhäusler
 Telefon: +41 55 460 1212
 E-Mail: rolf@rsg-europe.com

1.4 Notrufnummern:

1.4.1 Des Herstellers / Lieferanten:

Montag – Freitag: 08:00 – 17:00
 Telefon: (DE) +49 34901 51212
 (CH) +41 55 460 1212

1.4.2 Der Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

	Telefon:	Sprachen:
(AT) Vergiftungsinformationszentrale, 1090 Wien	+43 (1) 406 4343	Deutsch, Englisch
(BE) Centre Antipoisons, 1120 Brüssel	+32 (70) 245 245	Französisch, Flämisch, Englisch
(CH) Toxikologisches Zentrum, 8028 Zürich	+41 (0)44 251 5151	Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch
(CZ) Poison Information Centre, 1280 Prag	+42 (02) 249 192 93	Tschechisch, Deutsch, Englisch
(DE) Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin	+49 761 19240	Deutsch, Englisch
(DK) Giftinformationen, 2400 Copenhagen	+45 (35) 316 060	Dänisch, Englisch
(ES) Servicio Nacional de Información Toxicológica, Madrid	+34 (91) 562 84 69	Spanisch, englisch
(FR) Centre Anti-Poisons, 67091 Strasbourg	+33 (3) 883 737 37	Französisch, Deutsch, Englisch
(FI) Poison Information Centre, 00290 Helsinki	+358 (9) 471 977	Finnisch, Schwedisch, Englisch
(GB) National Poison Inform. Centre, London SE14 5ER	+44 (171) 635 9191	Englisch
(GR) Poison Information Centre, 11527 Athen	+30 (1) 799 3777	Griechisch, Englisch
(HR) Poison Control Centre, 10000 Zagreb	+385 (1) 222 302	Kroatisch
(IT) Centro Antiveleni, 00161 Roma	+39 (6) 490 663	Italienisch, Französisch, Englisch
(LT) Poison Centre, 2043 Vilnius	+370 (2) 269 583	Litauisch, Russisch, Deutsch, Englisch
(NL) Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum, Bilthoven	+31 (30) 274 88 88	Niederländisch, Französisch, Deutsch, Englisch
(NO) Giftinformasjonssentralen, 0034 Oslo	+47 (22) 591 300	Norwegisch, Englisch
(PL) National Poison Information Centre, 90950 Łódź	+48 (42) 657 99 0	Polnisch, Deutsch, Englisch
(PT) Centro de Informacao Antivenenos, 1749075 Lisboa	+351 (1) 795 01 43	Portugiesisch, Französisch, Englisch
(RU) Toxicology Information & Advisory Centre, Moskau	+7 (95) 928 1647	Russisch (Englisch)
(SE) Giftinformationscentralen, 17176 Stockholm	+46 (8) 736 0384	Schwedisch, Englisch
(SK) Poison Information Centre, 83101 Bratislava	+00421 (17) 547 741 66	Slowakisch, Deutsch, Englisch
(SL) Poison Control Center, 1000 Ljubljana	+386 (61) 302 457	Englisch, (Deutsch, Französisch)
(TR) National Poison Control Center, 06100 Ankara	+90 312 433 7001	Türkisch, (Englisch)
(HU) Departement of Clinical Toxicology, Budapest VII	+36 (1) 215 215	Ungarisch, Deutsch, Englisch

Erstausgabe: 27.09.2010
 Aktuelle Version: **4.0-D**
 Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051
TENSIDREINIGER - NEUTRAL

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Gemischs:
 Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
 Nein.

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC:
 Nein.

2.2 Kennzeichnungselemente:
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:
 Keine

Gefahrenpiktogramme:



Sind Ausnahmen anwendbar:
 N.a.

Signalwort: N.a.
Bestandteil(e): Anionische und nichtionische Tenside.
Gefahrenhinweise H – Sätze:
 --- N.a.

Sicherheitshinweise P – Sätze:
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P301-330-331-313 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen.
 P302-352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser waschen.
 P305-351-338-313 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen.

Besondere Kennzeichnung:
 Keine.

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV:
 Nein.

Gefahrensymbol(e):



Sind Ausnahmen anwendbar:
 N.a.

Gefahrenbezeichnung: N.a.
Bestandteil(e): Anionische und nichtionogene Tenside.
R – Sätze:
 --- N.a.

S – Sätze:
 S2 Von Kindern fernhalten.
 S24-25 Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Besondere Kennzeichnung:
 Keine.

2.3 Sonstige Gefahren:
 Keine Angaben vorhanden..

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN DES GEMISCHS

3.1 Chemische Charakterisierung:
 Zubereitung / Mischung.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr. Registrierungs-Nr.	Bezeichnung	m%- Bereich	Symbol	R / H-Sätze
68411-30-3	270-115-0	---	Bezenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs, sodium	5 - 10	Xi GHS07	R38, 41 H315, 318

3.3 Allergene Inhaltsstoffe gemäss EG 2001/15:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	m%-Bereich	Symbol	R / H-Sätze
---	---	Keine deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe	---	---	---

Erstausgabe: 27.09.2010
Aktuelle Version: **4.0-D**
Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051
TENSIDREINIGER - NEUTRAL

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Hände mit pflegender Crème vor Austrocknung schützen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen und reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Angaben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

N.a.

5.2 Besondere Gefährdung durch das Gemisch, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

In geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Keine.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und anzuwendende Verfahren:

Siehe unter Ziffer 8.2.2 – persönliche Schutzausrüstung.

6.2 Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Kontaminierte Flächen werden extrem rutschig. Darf nicht über Leichtstoffabscheider in die Kanalisation gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben. Mit viel Wasser nachspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

7.2.1 Anforderung an die Lagerräume und Behälter:

Behälter fest verschlossen bei +5° und +30°C an einem gut belüfteten Ort lagern.

Erstausgabe: 27.09.2010
 Aktuelle Version: **4.0-D**
 Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051

TENSIDREINIGER - NEUTRAL

- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
N.a.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
N.a.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION
 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**
8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bezeichnung des Stoffes:	Überwachungswert:
n.a.	n.a.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen:**
Keine notwendig.

8.3 Individuelle Sicherheitsmassnahmen:

- 8.3.1 **Atemschutz:** Nicht notwendig.
- 8.3.2 **Handschutz:** Handschuhe aus Nitrilkauschuk tragen. Durchdringungszeit: >480 Minuten. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer, Tragezeitbeschränkungen).
- 8.3.3 **Augenschutz:** Bei normaler gewerblicher Anwendung ist kein besonderer Augen-/Gesichtsschutz notwendig.
- 8.3.4 **Körperschutz:** Bei normaler gewerblicher Anwendung keine besonderer Körperschutz notwendig.
- 8.3.5 **Sonstiges:** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und betroffene Hautstellen mit viel Wasser und Seife waschen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

- 8.4 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
Keine.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
9.1 Allgemeine Angaben:

9.1.1 Form / Aggregatzustand:	Flüssig				
9.1.2 Farbe:	Gelb-grün		fluoreszierend		
9.1.3 Geruch:	Praktisch geruchlos / produktspezifisch				
9.1.4 Molekulargewicht:	n.a.				
9.1.5 pH-Wert	100 %-ig:	9,0 – 10,0	10 %-ig:	8,5 – 9,5	1 %-ig: 8,0 – 9,0
9.1.6 Siedepunkt / Siedebereich (°C):	~100 °C		Schmelzpunkt:	~0 °C	
9.1.7 Flammpunkt:	N.a. °C				
9.1.8 Entzündlichkeit (EG A10/A13):	Nein				
9.1.9 Zündtemperatur (°C):	N.a. °C				
9.1.10 Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein				
9.1.11 Brandfördernde Eigenschaften:	Nein				
9.1.12 Explosionsgefahr:	Nein				
9.1.13 Explosionsgrenzen (Vol-%):	untere:	N.a.	obere:	N.a.	
9.1.14 Dampfdruck bei 20° C:	N.a.		hPa		
9.1.15 Relative Dichte (bei 20° C) :	1.010		g/cm ³ (20°C)		
9.1.16 Löslichkeit in Wasser:	100%				
9.1.17 Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/H₂O	N.a.				
9.1.18 Viskosität:	50-100		mPa*s (20°C)		
9.1.19 Lösemitteltrennpfung:	N.a.				
9.1.20a Lösemittelgehalt V.O.C - EU:	0,0 %				
9.1.20b Lösemittelgehalt V.O.C - CH:	0,0 %				

Erstausgabe: 27.09.2010
 Aktuelle Version: **4.0-D**
 Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051
TENSIDREINIGER - NEUTRAL

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.2.2	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.3.3	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.3.4	Oberflächenspannung:	<30 mN/m (2500ms)	SITA Tensiometer

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität:**
Keine.
- 10.2 Chemische Stabilität:**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht mit anderen Produkten mischen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**
Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bekannt.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
11.1.1 Akute Toxizität: **Literatur / Analogie**

Inhalation :	LC ₅₀ Ratte, (mg/l 4h):	n.v.
Oral / Einnahme :	LD ₅₀ Ratte, (mg/kg): OECD 401	>2'000 mg/kg
Dermal / Hautkontakt :	LD ₅₀ Kaninchen, (mg/kg):	>2'000 mg/kg
Hautreizung :	Kaninchen, DOT, 24h	Leichte Reizwirkung
Augenreizung :	Kaninchen, DOT	Leichte Reizwirkung
Sensibilisierung :	Meerschweinchen, Buehler Test ,OECD 406	Nicht sensibilisierend.

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

Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung/Mischung erfolgte nach EG-Richtlinien.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Das Produkt bildet mit Ölen / Kohlenwasserstoffen stabile Emulsionen und darf deshalb nicht über Leichtstoffabscheidungsanlagen entsorgt werden.

12.1 Ökotoxizität:

Toxizität gegenüber Fischen:	Pimephales promelas	US-EPA,	96 h	CL50	>10 mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien :	Daphnia magna	OECD 202,	48 h	CE50	>10 mg/l
Toxizität gegenüber Algen :	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72 h	CE50	>10 mg/l

Erstausgabe: 27.09.2010
 Aktuelle Version: **4.0-D**
 Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051

TENSIDREINIGER - NEUTRAL

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Biologische Abbaubarkeit :

Das in diesem Gemisch enthaltene/n Tensid/e erfüllt/en die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Nein.

12.4 Ergebnisse der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Die Zubereitung / Mischung enthält keine als PBT oder vPvB eingestuften Stoffe.

12.5 Weitere Angaben zur Ökologie

12.5.1 CSB-Wert, mg / g: n.v.

12.5.2 BSB5-Wert, mg / g: n.v.

12.5.3 AOX-Hinweis: Das Produkt ist frei von organischen Halogenen. Es besteht kein Potential zur Bildung von AOX.

12.5.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: n.a.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Das Produkt nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13.1 Für Produktreste:

13.1.1 **Empfehlung:** D 10 / R 2 **Abfallschlüssel-Nr.:** 20 01 29

Unter Beachtung der örtlichen Bestimmungen beseitigen. Sich mit dem Lieferanten oder einem spezialisierten Entsorger in Verbindung setzen.

13.1.2 **Sicherer Umgang:** Siehe Punkt 7 und 15

Haut und Augenkontakt vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen:

13.2.1 **Empfehlung:** Wie für Produktreste. Leere Verpackungen können der Verbrennung zugeführt werden.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
14.1 UN-Nummer:	N.a.		
14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	N.a.		
14.3 Gefahrentransportklasse:	N.a.		
14.4 Verpackungsgruppe:	N.a.		
14.5 Umweltgefahren:	N.a.		
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:	N.a.		Verpackungsanweisung
14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code:	N.a.	--	--
14.8 Weitere Transport-Informationen:	Keine.		

Erstausgabe: 27.09.2010
Aktuelle Version: **4.0-D**
Gültig ab: 19.09.2013

RSG 20051
TENSIDREINIGER - NEUTRAL

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften:

Alle nationalen / örtlichen Vorschriften beachten.

15.1.2 Nationale Vorschriften (CH)

Chemikaliengesetz / Chemikalienverordnung:

CPID (pendent)

VOC-Verordnung:

0,0 %

Wassergefährdungsklasse:

Klasse 2 = Stoffe die in grosser Menge Wasser verunreinigen können.

15.1.3 Nationale Vorschriften (DE)

Betriebsicherheitsverordnung,
Technische Regeln zur Betriebsicherheitsverordnung (TRBSen),
Gefahrstoffverordnung,
Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung (TRGSen),
BGR, BGI, BGG,
VwVwS

WGK 1 wassergefährdend.

15.2 Sonstige zu beachtende Vorschriften:

Keine.

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Produkt ist nicht erforderlich.

16 SONSTIGE ANGABEN

16.1 R-Sätze aus Kapitel 3:

R38 Reizt die Haut.
R41 Verursacht schwere Augenschäden.

16.2 H-Sätze aus Kapitel 3:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

16.3 Informationen zum Sicherheitsdatenblatt:

Dieses Datenblatt wurde gemäss EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 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: Rolf Schmidhäusler

Telefon: +41 55 460 1212

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