

RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI

1 Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname:** SAFEGREEN - PRESSFLUID
 Artikel Nummer: RSG 4008.0010 4008.0210 4008.1000
 Rezeptur Nummer: 4008
- 1.2 Verwendung der Zubereitung:**
 Spezialflüssigkeit zum Abdrücken von Rohrleitungen und Kühlsystemen, bzw. zur Lecksuche.
- 1.3 Anschrift des Herstellers:** RSG-EUROPE GmbH
 Wertstrasse 4, DE-06862 Dessau-Rosslau
 Telefon: +49 34901 512 0
 Verantwortlicher: Michael Engelbrecht
 Email: michael@safegreen.de
- Anschrift des Lieferanten / Händlers:**
 Telefon:
 Verantwortlicher:
 Email:
- 1.4 Notfall – Telefon des Herstellers:**
 Telefon: +49 34901 51212
 Verantwortlicher: Michael Engelbrecht
- Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**
 Telefon: +49 761 19240
 Verantwortlicher:

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Für den Menschen:** Ergänzende Angaben siehe Punkt 11
 Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Beeinträchtigungen bekannt.
 Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
- 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:**
 Zubereitung
- 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS-Nr. | Index-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | m%-Bereich | Symbol | R-Sätze |
|------------|-----------|-----------|--|------------|--------|----------|
| 68155-20-4 | n.v. | 268-949-5 | Amides, tall-oil fatty
N,N-bis (hydroxyethyl) | 1 – 5 % | Xn | 38, 41 |
| 13870-28-5 | n.v.- | 237-623-4 | Natriumdisilikat | 0,1 – 1 % | Xi | 36,37,38 |

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 Wasser abwaschen.
- 4.3 Nach Augenkontakt:**
 Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI****4 Erste Hilfe – Massnahmen (Fortsetzung)**

- 4.4 Nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.5 Hinweise für den Arzt:**
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 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:**

RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI

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 Arbeitende Hände waschen.

- | | | |
|-------|----------------------|---|
| 8.2.1 | Atenschutz: | Nicht anwendbar. |
| 8.2.2 | Handschutz: | Bei wiederholtem oder andauerndem Kontakt: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi. |
| 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 Umweltposition: Keine
9 Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Allgemeine Angaben:

9.1.1 Form: Flüssig	9.1.2 Farbe: Milchig weiss	9.1.3 Geruch: Praktisch geruchlos
---------------------	----------------------------	-----------------------------------

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

- | | | | | |
|--------|--|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| 9.2.1 | pH-Wert | 100 %-ig: 10,0 – 11,0 | 10 %-ig: 9,5 – 10,5 | 1 %-ig: 8,5 – 9,5 |
| 9.2.2 | Siedepunkt / Siedebereich (°C): | 100 °C | Schmelzpunkt: | 0°C |
| 9.2.3 | Flammpunkt (°C): | Nicht brennbar | 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): | 1,000 | | |
| 9.2.12 | Löslichkeit in Wasser: | 100 % | | |
| 9.2.13 | Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/H ₂ O | n.v. | | |
| 9.2.14 | Viskosität: | < 20 mPa*s | | |
| 9.2.15 | Lösemittelrennprüfung: | n.a. | | |
| 9.2.16 | Lösemittelgehalt V.O.C (Gew-%): | Entfällt | Ohne V.O.C. (CH) | |

9.3 Sonstige Angaben

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

RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI

10 Stabilität und Reaktivität

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

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): | >15'000 |
| Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): | >15'000 |
| Reiz- / Ätzwirkung (an Haut / Auge): | Gering |
| Sensibilisierung: | Keine |
- 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.
- 12.2 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. (ISO – EN 9888)
- 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. |
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI

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

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.

Angaben zum Transport (Fortsetzung)

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:	Nein	Gefahrensymbole:
Sind Ausnahmen anwendbar:	n.a.	
Gefahrenbezeichnung/-en:	n.a.	
Bestandteil/-e:	n.a.	

15.1.1 R-Sätze:

-- n.a.

15.1.2 S-Sätze:

- - n.a.

15.1.3 Besondere Kennzeichnungen:

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

15.1.4 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwender.

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JarbSchG beachten: Nein

15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Nein

15.2.3 Störfallverordnung beachten: Nein

15.2.4 Technische Anleitung Luft Nein

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (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

RSG-4008
PRESSFLUID
INHIBIERT - VOC-FREI

15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften: Detergentienverordnung DetV
 - Schweiz: VOC: 0 g / kg

16 Sonstige Angaben
R-Sätze aus Kapitel 3:

R 38 Reizt die Haut.
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R 36-37-38 Reizt die Augen, die Atmungswege und die Haut.

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
Ausgestellt am:	02.10.2009	Aktuelle Version:	1.1 vom: 02.10.2010
Revidiert durch:	Michael Engelbrecht	Ersetzt Version:	1.0 vom: 02.09.2009

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

