

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RescueClean S1

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 1 von 9

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

RescueClean S1

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |                          |                             |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Firmenname:               | PICO-Medical GmbH        |                             |
| Straße:                   | Fangdieckstr. 24         |                             |
| Ort:                      | D-22547 Hamburg          |                             |
| Telefon:                  | 040/300 330 990          | Telefax: 040/300 330 999    |
| E-Mail:                   | f.steffen@picomedical.de |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler         | e-mail: info@tge-consult.de |
|                           | Chemieberatung GmbH      | Tel.: +49(0)251/394868-69   |
|                           | Raesfeldstr. 22          | www.tge-consult.de          |
|                           | D-48149 Münster          |                             |

#### 1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Mainz - Tel: +49 (6131) 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: keine/keiner

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, die aufgrund von VERORDNUNG (EU) Nr. 2015/830 DER KOMMISSION, Anhang II, Teil A, 3.2.2.in Kapitel 3 genannt werden müssen.

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

&lt; 5 % kationische Tenside, Desinfektionsmittel, Konservierungsmittel (Phenoxyethanol).

##### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe &gt; 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 2 von 9

**Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 3 von 9

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

**Handschutz**

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 4 von 9

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |                |
|------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |                |
| Farbe:           | farblos          |                |
| Geruch:          | charakteristisch |                |
| pH-Wert:         |                  | nicht bestimmt |

**Zustandsänderungen**

|                               |  |                |
|-------------------------------|--|----------------|
| Schmelzpunkt:                 |  | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: |  | 100 °C         |
| Sublimationstemperatur:       |  | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             |  | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                    |  | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   |  | > 65 °C        |

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

**Explosionsgefahren**

keine/keiner

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: |  | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  |  | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur:          |  | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

Gas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner

|                    |  |                |
|--------------------|--|----------------|
| Dampfdruck:        |  | nicht bestimmt |
| Dichte:            |  | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: |  | nicht bestimmt |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                         |  |                |
|-------------------------|--|----------------|
| Verteilungskoeffizient: |  | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:        |  | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:        |  | nicht bestimmt |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 5 von 9

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Auslaufzeit:                 | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:      | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 6 von 9

**12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150106 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); gemischte Verpackungen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 7 von 9

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Seeschiffstransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): &lt; 1%

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: &lt; 1%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/957)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): nicht relevant

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 8 von 9

Rev. 1.0; Neuerstellung 27.02.2019

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:  
 Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.  
 Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.  
 Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RescueClean S1**

Überarbeitet am: 27.02.2019

Materialnummer:

Seite 9 von 9

Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 1 of 8

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

RescueClean S1

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### Use of the substance/mixture

Washing and cleaning products (including solvent based products)

##### Uses advised against

Any non-intended use.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Company name:           | PICO-Medical GmbH   |  |
| Street:                 | Fangdieckstr. 24  |  |
| Place:                  | D-22547 Hamburg   |  |
| Telephone:              | 040/300 330 990   | Telefax: 040/300 330 999   |
| e-mail:                 | f.steffen@picomedical.de  |  |
| Responsible Department: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Raesfeldstr. 22<br>D-48149 Münster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49(0)251/394868-69<br>www.tge-consult.de |

#### 1.4. Emergency telephone number:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Regulation (EC) No. 1272/2008

This mixture is not classified as hazardous in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008.

#### 2.2. Label elements

##### Additional advice on labelling

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]: none

#### 2.3. Other hazards

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

No risks worthy of mention. Please observe the information on the safety data sheet at all times.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

##### Chemical characterization

The product does not contain dangerous substances according to REGULATION (EU) No. 2015/830, Annex II, Part A, 3.2.2. that must be mentioned in Chapter 3.

##### Labelling for contents according to Regulation (EC) No 648/2004

&lt; 5 % cationic surfactants, disinfectants, preservation agents (Phenoxyethanol).

##### Further Information

Product does not contain listed SVHC substances &gt; 0,1 % according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Article 59 (REACH)

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

##### General information

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data)

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 2 of 8

sheet if possible).

### After inhalation

In case of accident by inhalation: remove casualty to fresh air and keep at rest. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.

### After contact with skin

Gently wash with plenty of soap and water. In case of skin irritation, seek medical treatment.

### After contact with eyes

Rinse cautiously with water for several minutes. In case of troubles or persistent symptoms, consult an ophthalmologist.

### After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water. Let water be drunk in little sips (dilution effect). Do NOT induce vomiting. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

The product itself does not burn. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

#### Unsuitable extinguishing media

High power water jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No information available.

### 5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

### Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

### 6.2. Environmental precautions

Discharge into the environment must be avoided.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

### 6.4. Reference to other sections

Disposal: see section 13

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Wear suitable protective clothing. (See section 8.)

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 3 of 8

### Advice on protection against fire and explosion

Usual measures for fire prevention.

### Further information on handling

General protection and hygiene measures: See section 8.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

#### Hints on joint storage

Do not store together with: Explosives. Oxidizing solids. Oxidizing liquids. Radioactive substances. Infectious substances. Food and animal feedingstuff

#### Further information on storage conditions

Keep the packing dry and well sealed to prevent contamination and absorption of humidity.

Recommended storage temperature: 20°C

Protect against: frost. UV-radiation/sunlight. heat. Humidity

### 7.3. Specific end use(s)

See section 1.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Additional advice on limit values

To date, no national critical limit values exist.

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

Technical measures and the application of suitable work processes have priority over personal protection equipment.

Provide adequate ventilation.

#### Protective and hygiene measures

Always close containers tightly after the removal of product. When using do not eat, drink, smoke, sniff. Wash hands before breaks and after work.

#### Eye/face protection

Wear safety glasses; chemical goggles (if splashing is possible). BS/EN 166

#### Hand protection

In case of prolonged or frequently repeated skin contact:

Wear suitable gloves.

Suitable material:

FKM (fluororubber). - Thickness of glove material: 0,4 mm

Breakthrough time  $\geq$  8 h

Butyl rubber. - Thickness of glove material: 0,5 mm

Breakthrough time  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, Chloroprene rubber). - Thickness of glove material: 0,5 mm

Breakthrough time  $\geq$  8 h

NBR (Nitrile rubber). - Thickness of glove material: 0,35 mm

Breakthrough time  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinyl chloride). - Thickness of glove material: 0,5 mm

Breakthrough time  $\geq$  8 h

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Before using check leak tightness / impermeability. In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 4 of 8

#### Skin protection

Suitable protective clothing: Lab apron.

Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500 (D).

#### Respiratory protection

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

#### Environmental exposure controls

No special precautionary measures are necessary.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| Physical state: | liquid         |                |
| Colour:         | colourless     |                |
| Odour:          | characteristic |                |
| pH-Value:       |                | not determined |

#### Changes in the physical state

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| Melting point:                           |  | not determined            |
| Initial boiling point and boiling range: |  | 100 °C                    |
| Sublimation point:                       |  | not determined            |
| Softening point:                         |  | not determined            |
| Pour point:                              |  | not determined            |
| Flash point:                             |  | > 65 °C                   |
| Sustaining combustion:                   |  | Not sustaining combustion |

#### Explosive properties

none

|                         |  |                |
|-------------------------|--|----------------|
| Lower explosion limits: |  | not determined |
| Upper explosion limits: |  | not determined |
| Ignition temperature:   |  | not determined |

#### Auto-ignition temperature

Gas:

not determined

|                            |  |                |
|----------------------------|--|----------------|
| Decomposition temperature: |  | not determined |
|----------------------------|--|----------------|

#### Oxidizing properties

none

|                  |  |                |
|------------------|--|----------------|
| Vapour pressure: |  | not determined |
|------------------|--|----------------|

|          |  |                |
|----------|--|----------------|
| Density: |  | not determined |
|----------|--|----------------|

|                   |  |                |
|-------------------|--|----------------|
| Water solubility: |  | not determined |
|-------------------|--|----------------|

#### Solubility in other solvents

not determined

|                        |  |                |
|------------------------|--|----------------|
| Partition coefficient: |  | not determined |
|------------------------|--|----------------|

|                      |  |                |
|----------------------|--|----------------|
| Viscosity / dynamic: |  | not determined |
|----------------------|--|----------------|

|                        |  |                |
|------------------------|--|----------------|
| Viscosity / kinematic: |  | not determined |
|------------------------|--|----------------|

|            |  |                |
|------------|--|----------------|
| Flow time: |  | not determined |
|------------|--|----------------|

|                 |  |                |
|-----------------|--|----------------|
| Vapour density: |  | not determined |
|-----------------|--|----------------|

|                   |  |                |
|-------------------|--|----------------|
| Evaporation rate: |  | not determined |
|-------------------|--|----------------|

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Solvent separation test: |  | not determined |
|--------------------------|--|----------------|

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 5 of 8

Solvent content: not determined

### **9.2. Other information**

Solid content: not determined

## **SECTION 10: Stability and reactivity**

### **10.1. Reactivity**

No information available.

### **10.2. Chemical stability**

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

### **10.3. Possibility of hazardous reactions**

Refer to chapter 10.5.

### **10.4. Conditions to avoid**

Protect against: UV-radiation/sunlight. heat.

### **10.5. Incompatible materials**

No information available.

### **10.6. Hazardous decomposition products**

No information available.

## **SECTION 11: Toxicological information**

### **11.1. Information on toxicological effects**

#### **Toxicokinetics, metabolism and distribution**

No data available.

#### **Acute toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Irritation and corrosivity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Sensitising effects**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **STOT-single exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **STOT-repeated exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Specific effects in experiment on an animal**

No data available.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

The product has not been tested.

### **12.2. Persistence and degradability**

The product has not been tested.

### **12.3. Bioaccumulative potential**

No indication of bioaccumulation potential.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 6 of 8

#### **12.4. Mobility in soil**

No data available.

#### **12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

#### **12.6. Other adverse effects**

No data available.

#### **Further information**

Do not allow to enter into surface water or drains.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### **13.1. Waste treatment methods**

##### **Disposal recommendations**

Observe in addition any national regulations! Consult the local waste disposal expert about waste disposal.

Non-contaminated packages may be recycled.

According to (EWC) European Waste Catalogue, allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out in a specific way for every industry and process.

Control report for waste code/ waste marking according to (EWC) European Waste Catalogue:

##### **List of Wastes Code - residues/unused products**

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

##### **List of Wastes Code - used product**

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

##### **List of Wastes Code - contaminated packaging**

150106 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); mixed packaging

##### **Contaminated packaging**

Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

### SECTION 14: Transport information

#### **Land transport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN number:</u></b>                  | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.2. UN proper shipping name:</u></b>    | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.3. Transport hazard class(es):</u></b> | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.4. Packing group:</u></b>              | No dangerous good in sense of these transport regulations. |

#### **Inland waterways transport (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN number:</u></b>                  | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.2. UN proper shipping name:</u></b>    | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.3. Transport hazard class(es):</u></b> | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.4. Packing group:</u></b>              | No dangerous good in sense of these transport regulations. |

#### **Marine transport (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.1. UN number:</u></b>               | No dangerous good in sense of these transport regulations. |
| <b><u>14.2. UN proper shipping name:</u></b> | No dangerous good in sense of these transport regulations. |

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 7 of 8

- 14.3. Transport hazard class(es):** No dangerous good in sense of these transport regulations.
- Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
- 14.1. UN number:** No dangerous good in sense of these transport regulations.
- 14.2. UN proper shipping name:** No dangerous good in sense of these transport regulations.
- 14.3. Transport hazard class(es):** No dangerous good in sense of these transport regulations.
- 14.5. Environmental hazards**
- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no
- 14.6. Special precautions for user**
- Refer to section 6-8
- 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**
- not relevant

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulatory information

- 2010/75/EU (VOC): < 1%
- 2004/42/EC (VOC): < 1%
- Information according to 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Additional information

- Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (amended by Regulation (EU) No 2019/957)
- The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].
- REACH 1907/2006 Appendix XVII, No (mixture): not relevant

#### National regulatory information

- Water hazard class (D): 1 - slightly hazardous to water

### 15.2. Chemical safety assessment

For the following substances of this mixture a chemical safety assessment has been carried out:

## SECTION 16: Other information

### Changes

Rev. 1.0; Initial release 27.02.2019

### Abbreviations and acronyms

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### RescueClean S1

Revision date: 27.02.2019

Product code:

Page 8 of 8

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

#### Further Information

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] - Classification procedure:  
Health hazards: Calculation method.  
Environmental hazards: Calculation method.  
Physical hazards: On basis of test data and / or calculated and / or estimated.

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

*(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)*