

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

EG-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.:

CAS-Nr.:

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

Empfohlene Verwendung:

Geruchsneutralisator

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

Hersteller / Lieferant

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Straße/Postfach

Torfstecherring 4

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-67067 Ludwigshafen

Kontaktstelle für technische Information

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: +49 (0)621-53814-0

Telefax: +49 (0)621-532915

[info@solution-gloeckner.de](mailto:info@solution-gloeckner.de)

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)621-53814-0 (nur während Geschäftszeiten)

+49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Gemisch ist **als gefährlich eingestuft** im Sinne dieser VO

<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Gefahrenkategorie</u>	<u>Gefahrenhinweis</u>
Augen-Schädigung / -Reizung	Eye Irrit. 2	H319

#### 2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

Diese Zubereitung ist gem. Richtlinie 1999/45/EG **als nicht gefährlich** eingestuft

<u>Gefahrensymbol/</u>	<u>-kategorie</u>	<u>R-Sätze</u>
---	---	---

#### 2.1.3 Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in Abschnitt 16

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort

**Achtung**

Gefahrenhinweise

H319: Verursacht schwere Augenreizungen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

## Sicherheitshinweise

- P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P280: Augenschutz tragen.
- P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

Gefahrensymbole:

kein

Gefahrenbezeichnung:

keine

Gefahrenhinweise (R-Sätze)

entfällt

S-Sätze

entfällt

## Weitere Kennzeichnungselemente

-

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

---

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemisches

Wässrige Zubereitung

Gefährliche Bestandteile	Menge	Einstufung	
<b>Alkoholalkoxylat</b>	<b>1-5%</b>	<b>(EG Nr. 1272/2008)</b>	
CAS-Nr. ---		Acute Tox. 4	H302
EG-Nr. ---		Eye Dam. 1	H318
		<b>(67/548/EWG)</b>	
CAS-Nr.: ---		Xn R22	
EG-Nr. ---		Xi R41	
<b>Ethanol</b>	<b>1-&lt;5%</b>	<b>(EG Nr. 1272/2008)</b>	
CAS-Nr. 64-17-5		Flam. Liq. 2	H225
EG-Nr. 200-578-6		Eye Irrit. 2	H319
INDEX-Nr.: 603-002-00-5			
REACH-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX			
		<b>(67/548/EWG)</b>	
CAS-Nr.: 64-17-5		F R11	
EG-Nr. 200-578-6			

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

---

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

---

Voller Wortlaut von H-Hinweisen und R-Sätzen in Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Anmerkungen

Nach Inhalation

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautberührung

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Sofort Arzt aufsuchen.

Nach Augenberührung

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Sofort Augenarzt aufsuchen.

Nach Ingestion (=Aufnahme eines Stoffes über den Mund bzw. Verdauungstrakt)

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

Selbstschutz des Ersthelfers

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen unter Abschnitt 11 zu finden.

In bestimmten Fällen treten Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit / einigen Stunden auf

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Wassersprühstrahl/alkoholbest. Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

Gefährliche Verbrennungsprodukte

keine bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstungen

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

---

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

---

## In Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.2 Einsatzkräfte

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

6.3.1 Rückhaltung

6.3.2 Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

6.3.3 Sonstige Angaben

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden

Keine Besonderheiten

Maßnahmen zur Verhinderung von Staub- und Aerosolbildung

Produkt nur bei Verwendung in geschlossenen Systemen versprühen

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in der Umwelt vermeiden

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten

Verpackungsmaterialien

Anforderungen an Lagerräume und -behälter

Dicht verschlossen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Informationen verfügbar

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

BGW: ---	Sonstige Angaben: ---	
<b>Chem. Bezeichnung</b>	Ethanol	%Bereich:1-<5
AGW: 500 ppm (960 mg/m3) (AGW)	Spb.-Uf.: 2(II) (AGW)	---
BGW: ---	Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW)	
<b>Chem. Bezeichnung</b>	Ethanol	%Bereich:1-<5
GW / VL: 1000 ppm (1907 mg/m3)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---	
<b>Chem. Bezeichnung</b>	Ethanol	%Bereich:1-<5
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 ppm (1900 mg/m3)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3800 mg/m3) (3 x 60min. (Mow))	MAK-Mow: ---

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Ethanol						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	1900	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	950	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	950	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - dermal	Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	950	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	114	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	87	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	206	mg/kg bw/d	
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	0,96	mg/l	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	0,79	mg/l	
	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	2,75	mg/l	
	Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage		PNEC	580	mg/l	
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Umwelt - Boden		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Umwelt - oral (Futter)		PNEC	0,72	mg/kg feed	
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	

Propan-1,2-diol						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	168	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	10	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	213	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	50	mg/m3	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	85	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	10	mg/m3	
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	260	mg/l	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	26	mg/l	
	Umwelt - Abwasserbehandlungsan- lage		PNEC	2000	mg/l	
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	572	mg/kg	
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	57,2	mg/kg	
	Umwelt - Boden		PNEC	50	mg/kg	
	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	183	mg/l	

8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Dicht schließende Schutzbrille

8.2.2.2 Hautschutz

### Handschutz

Schutzhandschuhe chemikalienbeständig (EN 374) . Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit 8 h

Handschuhdicke 0,5 mm

### Sonstiger Hautschutz

8.2.2.3 Atemschutz

Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten. Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen.

Empfohlener Filtertyp: Filter A (EN 14387) Kennfarbe Braun

8.2.2.4 Thermische Gefahren

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Anweisungsmaßnahmen zum Verhindern von Exposition

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden .

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:  
Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe :	blau
Geruch :	charakteristisch
Geruchsschwelle:	n.g.
pH-Wert :	7,5 - 8,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	n.g.
Siedebeginn und Siedebereich:	
Flammpunkt :	>60 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.g.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	
obere/untere Entzündbarkeits- oder	
Explosionsgrenzen:	n.g.
Dampfdruck :	keine Daten verfügbar
Dampfdichte :	
relative Dichte :	Nicht bestimmt
Dichte:	1 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en) :	n.a.
Verteilungskoeffizient:	n.g.
n-Octanol/Wasser :	n.g.
Selbstentzündungstemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	
Viskosität:	n.g.
explosive Eigenschaften :	
oxidierende Eigenschaften :	

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine bekannt

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar, nur für Einzelbestandteile

#### Inhaltsstoff: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

##### Akute Toxizität

###### Oral

LD50 Ratte 10470 mg/kg

###### Einatmen

LC50 Ratte 117-125 mg/l/4h

###### Haut

LD50 Kaninchen >2000 mg/kg

##### Reizung

###### Haut

Nicht reizend

###### Augen

Leicht reizend

##### Sensibilisierung

Nicht sensibilisierend

##### Spezifische Zielorgantoxizität

keine Daten für die Mischung verfügbar

###### Einmalige Exposition

###### Einatmen

###### Wiederholte Einwirkung

##### Karzinogenität

NOAEL Ratte >3000 mg/kg (24 mom)

##### Mutagenität

Negativ

##### Reproduktionstoxizität

NOAEL Ratte 5200 mg/kg bw/d (24 mom)

##### Aspirationsgefahr

Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.

##### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und CLP-Verordnung VO (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen. Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Nicht geprüfte Mischung. Es gibt keine Daten für das Gemisch selbst.

#### Inhaltsstoff: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

##### Fisch

LC50 : 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)

##### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

LC50 12340 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

##### Algen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

EC50 12900 mg/l (Senastrum capricornutum 48 h)  
EC50 275 mg/l (Chlorella vulgaris 72 h)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol: 97%

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Ethanol

BCF 0,66-3,2

Log Pow -0,32

## 12.4 Mobilität im Boden

Ethanol: H (Henry) 0,000138

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein PBT- Stoff, Kein vPvB Stoff

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/Verpackungsentsorgung  
Abfallcodes / Abfallbezeichnung

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Inhalten zu betrachten

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **nicht als gefährlich** eingestuft.

14.1 UN-Nummer n.a.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID n.a.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR n.a.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID n.a.

(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;

Nummer zur Kennzeichnung der n.a.

Gefahr; Tunnelbeschränkungscode)

IMD-Klasse n.a.

(Gefahrzettel; EmS)

LQ (ADR 2011): n.a.

Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode: n.a.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

## 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/IMD

n.a.

## 14.5 Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : ---

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : ---

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : ---

Keinennzeichen umweltgefährdende Stoffe nicht zutreffend

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Bemerkung :

nicht anwendbar

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-

Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code entfällt

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

**Zulassungen und/oder Beschränkungen für die Verwendung**

**Zulassungen**

**Andere Vorschriften**

#### Nationale Vorschriften (Deutschland)

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1, schwach wassergefährdend

WGK (DE); Selbsteinstufung gemäß VwVwS

vom 17. Mai 1999, Anhang 4 WGK (DE)

#### Störfall-Verordnung

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Beschäftigungsbeschränkungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten

(§§ 4 und 5 MuSchRiV).

Beschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten

(§§ 4 und 5 MuSchRiV).

**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften**

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Sicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

(I) Hinweise auf Änderungen

(II) Abkürzungen und Akronyme

**ADR** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **AGW** = Arbeitsplatzgrenzwert, **Anm.** Anmerkung;

**ATE** Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP);

**Bem.** Bemerkung; **BG** Berufsgenossenschaft; **BGV** Berufsgenossenschaftliche Vorschrift;

**bzw.** beziehungsweise;

**ca.** zirka /circa; **CAS** Chemical Abstracts Service; **CLP** VERORDNUNG (EG) Nr.

1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen;

**CMR** carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend),

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend);

**DIN** Deutsches Institut für Normung; **DPD** Dangerous Preparations Directive Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EU; **DSD** Dangerous Substances Directive Stoff-Richtlinie 67/548/EWG

**EAK** Europäischer Abfallkatalog; **ECHA** Europäische Chemikalienagentur; **EG** Europäische Gemeinschaft; **EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

**ELINCS** European List of Notified Chemical Substances; **EN** Europäischen Normen; **EU** Europäische Union; **EWG** Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; **Fax**. Faxnummer;

**gem.** gemäß; **ggf.** gegebenenfalls; **GGVSee** Gefahrgutverordnung See; **GHS** Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien;

**IATA** Internationale Flug-Transport-Vereinigung); **IMDG-Code** Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr);

**k.D.v.** keine Daten vorhanden; **Konz.** Konzentration;

**LD50** Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis); **LQ** Limited Quantities (= begrenzte Mengen);

**MAK** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte); **min.** minute(n) oder mindestens oder Minimum;

**n.a.** nicht anwendbar; **n.g.** nicht geprüft; **n.v.** nicht verfügbar; **PBT** persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch); **Pkt.** Punkt;

**REACH VERORDNUNG** (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe;

**SVHC** besonders besorgniserregende Sunstanzen; **Spb.-Üf.** = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)

**Tel.** Telefon; **TRG** Technische Regeln Druckgase; **TRGS** Technische Regeln für Gefahrstoffe;

**VbF** Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (alt); **VCI** Verband der Chemischen Industrie e.V.; **VOC** Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen);

**vPvB** very persistent and very bioaccumulative (=sehr persistent und sehr bioakkumulierbar);

**VwVwS** Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe;

**WGK** Wassergefährdungsklasse; **WGK1** schwach wassergefährdend; **WGK2** wassergefährdend; **WGK3** stark wassergefährdend;

**z. Zt.** zur Zeit; **z.B.** zum Beispiel

(III) Wichtige Literatur und Datenquellen

(IV) Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gem. Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) verwendet wurde

(V) Maßgebliche R-Sätze und H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut)

R11	Leichtentzündlich
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R41	Gefahr ernster Augenschäden
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

(VI) Anleitung für die Schulung

(VII) Sonstige Angaben

Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox..	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung

Weitere Informationen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

---

Handelsname: **Solufresh Toilette Pacific**

Erstellt am: 03.06.15

Überarbeitet am :

Gültig ab: 16.06.2015

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 19.06.15

---

Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher Zustimmung keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

## Weitere Angaben

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen)