

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1 Produktidentifizierung

Handelsname: : SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

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

Produktart und Verwendung: Geruchsneutralisation

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

Hersteller / Lieferant	SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH
Straße/Postfach	Torfstecherring 4
Nat.-Kenn./PLZ/Ort	D-67026 Ludwigshafen
Kontaktstelle für technische Information	
Telefon / Telefax / E-Mail	Telefon: +49 (0)621-53814-0
	Telefax: +49 (0)621-532915
	<a href="mailto:info@solution-gloeckner.de">info@solution-gloeckner.de</a>

### 1.4 Notrufnummern

+49 (0)621-53814-0 (nur während Geschäftszeiten)  
+49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung nach GHS (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Flammable liquid Category 3

Aquatic chronic Category 3

#### 2.1.2 Einstufung nach DSD Verordnung 1999/45/EC

R 10 Entzündlich.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Enthält :

1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane,

(R)-p-Mentha-1,8-diene,

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde,

Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one,

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one is,

cis-5-Methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanone,

3,6-Benzo-2-pyron,

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.1.3 Zusätzliche Informationen.

Wortlaut der R- und S-Sätze: siehe Abschnitt 16

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter: Achtung

### 2.3.1 Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- EUH208 Enthält 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one is, cis-5-Methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanone, 3,6-Benzo-2-pyron.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.3.2 Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P370+P378 Bei Brand: Schaum zum Löschen verwenden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß WATERFRESH

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Reach	Klassifizierung	>=%	<%
Dipropylenglycolmonomethylether	34590-94-8			50,00	75,00
1-Methoxypropanol-2	107-98-2			25,00	50,00
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	18479-58-8		EH A3,SCI 3,ATO 5,FL 4,EDI 2A,H402, H316,H303,H227,H319, R 38	1,00	5,00
2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5		SCI 3,ATO 5,FL 4,EH A2,C2,H316, H303,H227,H411, R 51/53	1,00	5,00
3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3		FL 4,EDI 2A,SCI 2,EH A2,H227,H319, H315,H401, R 51/53,R 38	0,10	1,00
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6		EDI 2A,EH A1,C1,H319,H410, R 50/53,R 36	0,10	1,00
1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane	470-82-6		SCI 3,ATO 5,SS 1B,FL 3,H316,H303, H317,H226, R 43,R 10	0,10	1,00
(R)-p-Mentha-1,8-diene	5989-27-5		SCI 2,SS 1B,FL 3,EH A1,C1,AH 1,H315, H317,H226,H410,H304, R 43,R 50/53,R 10,R 38,R 65	0,10	1,00
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6		EH A3,C3,ATD 5,ATO 5,FL 4,EDI 2A, SCI 2,SS 1B,H412,H313,H303,H227, H319,H315,H317, R 43,R 36,R 38,R 52/53	0,10	1,00
n-Hexyl acetate	142-92-7		SCI 3,FL 3,EH A2,H316,H226,H401, ,R 51/53,R 10	0,10	1,00
Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one	54464-57-2		SCI 2,SS 1B,EH A1,C1,H315,H317, H410, R 43,R 51/53,R 38	0,10	1,00
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one is	127-51-5		EDI 2B,SCI 2,SS 1B,EH A2,C2,H320, H315,H317,H411, R 43,R 51/53,R 36,R 38	0,10	1,00
cis-5-Methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanone	491-07-6		EH A3,ATO 5,FL 4,SCI 2,SS 1B,H402, H303,H227,H315,H317, R 43,R 38	0,10	1,00
3,6-Benzo-2-pyron	91-64-5		EH A3,ATO 4,SS 1B,H402,H302,H317, R 43,R 22	0,10	1,00

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei andauernden Symptomen einen Arzt konsultieren.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

Hautkontakt:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei andauernder Augenreizung einen Spezialisten konsultieren.
Verschlucken:	Erbrechen möglichst verhindern. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen Bei andauernden Symptomen einen Arzt konsultieren.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Keine Daten verfügbar
Risiken:	Keine Daten verfügbar

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Keine Daten verfügbar
-------------	-----------------------

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.
---	--

### 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und im Notfall anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
--------------------------------------	--

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt
------------------------	--

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß WATERFRESH

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung:

Eindämmen.

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

Zusätzliche Hinweise:

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

## 6.4 Referenz zu anderen Abschnitten

nicht anwendbar

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte

Sonstige Angaben :

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Kontrollparameter

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Zu überwachender Parameter	Wert	Basis
Dipropylenglycolmonomethylether	34590-94-8	AGW	310mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	AGW	370mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
(R)-p-Mentha-1,8-diene	5989-27-5	AGW	110mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 8.2 Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz:	Chemikalien resistente Handschuhe verwenden, z. B. Schutzhandschuhe aus Chloropren Level 2 oder aus Butylkautschuk Level 6. Schutzsalben können beim Schutz der ausgesetzten Hautpartien behilflich sein, sie sollten jedoch nicht nach einer schon stattgefundenen Exposition aufgetragen werden.
Augenschutz:	Schutzbrille
Haut- und Körperschutz:	Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Leichter Schutzanzug.
Hygienemaßnahmen :	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit der Haut vermeiden. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise:	Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt
----------------------	--

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Zustand:	flüssig
Farbe:	farblos-gelb
Geruch:	Citrus,floral,fruchtig,green,kräuter,waldig,anise,Apfel,Bergamotte,Cassis Tanne, Geranie ,Maiglöckchen, Mandarine, Melone,Orangenblüte,Sandelholz
Dichte:	0,933-0,943 (20/4°C)
Brechung:	1,414-1,424 (20°C)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	46 °C
Flammpunkt (°F):	115 F

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß WATERFRESH

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 10. STABILITÄT AND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktionsfähigkeit

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## 11. ANGABEN TOXIKOLOGIE

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Quantitative Daten zur toxikologischen Wirkung dieser Zubereitung liegen uns nicht vor.

Toxikologische Daten für die Inhaltsstoffe liegen vor.

Dipropylenglycolmonomethylether

cas: 34590-94-8 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: no data

1-Methoxypropanol-2

cas: 107-98-2 oral: 13000.0 mg/kg (rabbit) dermal: 11700.0 mg/kg (mouse)

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

cas: 18479-58-8 oral: 3600.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

2-tert-Butylcyclohexylacetat

cas: 88-41-5 oral: 4600.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

3,7-Dimethyloctan-3-ol

cas: 78-69-3 oral: 8270.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

cas: 28219-61-6 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rabbit)

1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane

cas: 470-82-6 oral: 2480.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

(R)-p-Mentha-1,8-diene

cas: 5989-27-5 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

cas: 68039-49-6 oral: 3100.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rabbit)

n-Hexyl acetate

cas: 142-92-7 oral: 42000.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one

cas: 54464-57-2 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rat)

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one is

cas: 127-51-5 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

cis-5-Methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanone

cas: 491-07-6 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: no data

3,6-Benzo-2-pyron

cas: 91-64-5 oral: 720.0 mg/kg (rat) dermal: 242.0 mg/kg (mouse)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:	Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen:	Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Luft (ICAO/IATA):	3 III
See und Binnenschifffahrt (IMO):	3 III
Straße (ADR):	3 III (D/E)
Schiene (RID):	3 III
Technischert Name	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser:	1-Methoxy-2-propanol Terpinolene

## 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zur Sicherheit , Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

Nationale Gesetzgebung (Deutschland): WGK: 2 (Selbsteinstufung)

EU-Vorschriften: Zur Zeit keine relevante Info verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar



# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: SOLUFRESH NEUTRASOL Schweiß **WATERFRESH**

Erstellt am: 15.05.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.06.2014

Version:1.0

Ersetzt Version:

Druckdatum: 17.06.14

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante R-Sätze und/oder H-Statements

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H227 Brennbare Flüssigkeit
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H303 Kann beim Verschlucken schädlich sein.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H313 Kann bei Hautkontakt schädlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H316 Verursacht leichte Hautreizungen
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H320 Verursacht Augenreizungen
- H402 Schädlich für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  
- R 10 Entzündlich.
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 36 Reizt die Augen.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  
- S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S43 Zum Löschen alkoholbeständigen Schaum verwenden.
- S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.