

Handelsname:	<b>Solufresh Neutrasol Omni</b>		
erstellt am: 24.01.2019	Überarbeitet am: 24.01.2019		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 19.04.2019	

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Solufresh Neutrasol Omni

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Geruchsneutralisator

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

Firmenname:	SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH		
Straße:	Torfstecherring 4		
Ort:	D-67067 Ludwigshafen		
Telefon:	+49 (0)621-53814-0	Telefax:	+49 (0)621-532915
E-Mail:	info@solution-gloeckner.de		
E-Mail (Ansprechpartner):	info@solution-gloeckner.de		
Internet:	www.solution-gloeckner.de		

**1.4. Notrufnummer:** +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****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Cineol [Eucalyptol]

4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate

p-Mentha-1,4(8)-dien

Citronellal

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

Citral

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd

3,7-Dimethyl-2,6-octadienalacid-isomerized

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:**

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			50 - < 95 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			10 - < 30 %
	252-104-2			
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat			5 - < 10 %
	201-828-7			
	Aquatic Chronic 2; H411			
112-31-2	Decanal			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			1 - < 5 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H319 H402			
101-84-8	DIPHENYLETHER			1 - < 5 %
			01-2119472545-33	
	Eye Irrit. 2; H319			
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			1 - < 5 %
	207-431-5		01-2119967772-24	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317			
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate			1 - < 5 %
	250-954-9		01-2119976286-24	
	Skin Sens. 1B; H317			
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien			1 - < 5 %
	209-578-0			
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H410			
106-23-0	Citronellal			1 - < 5 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
5392-40-5	Citral			< 1 %
	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd			< 1 %
	268-264-1			

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411		
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenbornane		< 1 %
	Flam. Sol. 1, Aquatic Chronic 1; H228 H410		
90480-35-6	3,7-Dimethyl-2,6-octadienalacid-isomerized		< 1 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H315 H317 H412		
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol		< 1 %
	203-375-0	01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317		
23911-56-0	Ethanone,1-(3-methyl-2-benzofuranyl)		< 1 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1; H302 H410		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Für Frischluft sorgen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

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

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)0 Schaum0 Löschpulver. Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel

. Wasservollstrahl.

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Geruchsneutralisation

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomergemisch)	50	310		1(I)	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	370		2(I)	
101-84-8	Diphenylether (Dampf)	1	7,1		1(I)	
25265-71-8	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)		100 E		2(II)	

### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	15 mg/l	U	b

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	183 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	369 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	78 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	33 mg/kg KG/d
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	308 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	283 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	121 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	36 mg/kg KG/d
112-31-2	Decanal			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	24,86 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	49,71 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	62,14 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	124,28 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,05 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	14,1 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,13 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	12,26 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	15,32 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	30,65 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,52 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	7,05 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,52 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	7,05 mg/kg KG/d
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	73,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

25265-71-8	Dipropylenglykol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	238 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	84 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	70 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	51 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	24 mg/kg KG/d	
101-84-8	DIPHENYLETHER			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	59 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	14 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d	
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,05 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	600 mg/kg KG/d	
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,6 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,52 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,9 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,26 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,26 mg/kg KG/d	
106-23-0	Citronellal			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,6 mg/kg KG/d	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	66,7 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	9,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	16,6 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,8 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,8 mg/kg KG/d	
5392-40-5	Citral			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,6 mg/kg KG/d	
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane			



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	110,19 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	110,19 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,21 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	54,3 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	54,3 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	0,625 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	0,625 mg/kg KG/d
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol		
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	
Süßwasser		10 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		100 mg/l
Meerwasser		1 mg/l
Süßwassersediment		52,3 mg/kg
Meeressediment		5,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		4,59 mg/kg
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	
Süßwasser		19 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		190 mg/l
Meerwasser		1,9 mg/l
Süßwassersediment		70,2 mg/kg
Meeressediment		7,02 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		4168 mg/l
Boden		2,74 mg/kg
112-31-2	Decanal	
Süßwasser		0,00117 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0117 mg/l
Meerwasser		0,000117 mg/l
Süßwassersediment		0,097 mg/kg
Meeressediment		0,01 mg/kg
Sekundärvergiftung		313 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3,16 mg/l
Boden		0,019 mg/kg
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	
Süßwasser		0,0278 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,278 mg/l
Meerwasser		0,00278 mg/l
Süßwassersediment		0,594 mg/kg
Meeressediment		0,059 mg/kg
Sekundärvergiftung		111 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,103 mg/kg
25265-71-8	Dipropylenglykol	
Süßwasser		0,1 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1 mg/l
Meerwasser		0,01 mg/l
Süßwassersediment		0,238 mg/kg

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Sekundärvergiftung	313 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1000 mg/l
Boden	0,025 mg/kg
101-84-8	DIPHENYLETHER
Süßwasser	0 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,005 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,093 mg/kg
Meeressediment	0,009 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,018 mg/kg
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]
Süßwasser	0,057 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,57 mg/l
Meerwasser	0,0057 mg/l
Süßwassersediment	1,425 mg/kg
Meeressediment	0,142 mg/kg
Sekundärvergiftung	40 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,25 mg/kg
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate
Süßwasser	0,0053 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,053 mg/l
Meerwasser	0,00053 mg/l
Süßwassersediment	2,01 mg/kg
Meeressediment	0,21 mg/kg
Sekundärvergiftung	66,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	12,2 mg/l
Boden	0,42 mg/kg
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien
Süßwasser	0,000634 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00634 mg/l
Meerwasser	0,000063 mg/l
Süßwassersediment	0,147 mg/kg
Meeressediment	0,0147 mg/kg
Sekundärvergiftung	10,31 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	0,2 mg/l
Boden	0,0291 mg/kg
106-23-0	Citronellal
Süßwasser	0,009 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,087 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Süßwassersediment	0,159 mg/kg
Meeressediment	0,016 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	4 mg/l
Boden	0,027 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien
Süßwasser	0,014 mg/l
Meerwasser	0,0014 mg/l
Süßwassersediment	3,85 mg/kg
Meeressediment	0,385 mg/kg
Sekundärvergiftung	133 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,8 mg/l
Boden	0,763 mg/kg
5392-40-5	Citral
Süßwasser	0,007 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,068 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l
Süßwassersediment	0,125 mg/kg
Meeressediment	0,013 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,6 mg/l
Boden	0,021 mg/kg
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenbornane
Süßwasser	0,001 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,001 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,026 mg/kg
Meeressediment	0,003 mg/kg
Sekundärvergiftung	2,08 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,021 mg/kg
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
Süßwasser	0,002 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,024 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,026 mg/kg
Meeressediment	0,003 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden	0,004 mg/kg

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname:	<b>Solufresh Neutrasol Omni</b>		
erstellt am: 24.01.2019	Überarbeitet am: 24.01.2019		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 19.04.2019	



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: Butylkautschuk (EN 374)  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kombinationsfiltergerät (EN 14387): A (braun)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	farblos gelb
Geruch:	Zitrone, fruchtig

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 35 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 0,917-0,927 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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

Entzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid Gase/Dämpfe, giftig**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	oral	LD50 4277 mg/kg	Ratte	Study report (1985)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1985)
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1979)
	dermal	LD50 9510 mg/kg	Kaninchen	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat			
	oral	LD50 4600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
101-84-8	DIPHENYLETHER			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			
	oral	LD50 2480 mg/kg	Ratte	Hersteller
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate			
	oral	LD50 > 300 - < 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2013)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Hersteller
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien			
	dermal	LD50 > 4300 mg/kg	Kaninchen	Study report (1975)
106-23-0	Citronellal			
	oral	LD50 ca. 2423 mg/kg	Ratte	Study report (1981)
	dermal	LD50 > 2500 - < 5000 mg/kg	Kaninchen	cited in: Opdyke DL; Monographs on Fragr
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2010)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg		REACH Registration Dossier
5392-40-5	Citral			
	oral	LD50 ca. 6800 mg/kg	Ratte	Study report (1978)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1978)
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd			
	oral	LD50 3100 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	rat and mouse	Read-across (2010)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaninchen	Read-across (2010)
90480-35-6	3,7-Dimethyl-2,6-octadienalacid-isomerized				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Ratte	Hersteller
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol				
	oral	LD50	3450 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50	2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
23911-56-0	Ethanone,1-(3-methyl-2-benzofuranyl)				
	oral	ATE	500 mg/kg		

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Handelsname:</b>	<b>Solufresh Neutrasol Omni</b>		
erstellt am: 24.01.2019	Überarbeitet am: 24.01.2019		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 19.04.2019

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 4600 - < 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 21100 - 25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1981)
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)
	Crustaceatoxizität	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)
112-31-2	Decanal				
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier
	Akute Algentoxizität	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akute Bakterientoxizität	(ca. 70 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algentoxizität	ErC50 80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1998)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm	Study report (1991)
101-84-8	DIPHENYLETHER				
	Akute Fischtoxizität	LC50 5,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1977)
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECOSAR v1.11, United States Environmenta
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]				
	Akute Fischtoxizität	LC50 57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 74 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2011)
32210-23-4	4-tert.Butyl-cyclohexyl-acetate				
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,6 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	Akute Algentoxizität	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)
	Akute Bakterientoxizität		(302 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1997)
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,805 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2013)
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,692 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,634 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Akute Bakterientoxizität		(69 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2012)
106-23-0	Citronellal					
	Akute Fischtoxizität	LC50	ca. 22 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50	13,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)
	Akute Bakterientoxizität		(> 10000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Fischtoxizität	NOEC	0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier
	Crustaceatoxizität	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akute Bakterientoxizität		(209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier
5392-40-5	Citral					
	Akute Fischtoxizität	LC50	6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50	103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)
	Akute Bakterientoxizität		(ca. 160 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenbornane					
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,72 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1993)
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)
	Akute Bakterientoxizität		(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,4 mg/l	72 h		Study report (1990)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)
	Akute Bakterientoxizität		(> 10000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	75 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	< 1
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	0,004
112-31-2	Decanal	3,8
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
101-84-8	DIPHENYLETHER	4,21
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	3,4
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate	4,8
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	29790
106-23-0	Citronellal	3,62
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38
5392-40-5	Citral	2,76
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenenbornane	4,22
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	3,41

### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
112-31-2	Decanal	112	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration D
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
101-84-8	DIPHENYLETHER	196	Oncorhynchus mykiss	Study report (1973)
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	125		QSAR and Combinatori
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate	234	no data	QSAR (2010)
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	2,524	no data	QPRF (2013)
106-23-0	Citronellal	113,6		EPIWIN calculation (
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	864,8	no data	REACH Registration D
5392-40-5	Citral	89,72		Department of Produc
79-92-5	2,2-Dimethyl-3-methylenenbornane	432 - 922	Cyprinus carpio	Publication (1992)
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	82,59		EPIWIN calculation (

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1993

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( 1-Methoxy-2-propanol;  
Monopropylenglycolmethylether)  
FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

30

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1993

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( 1-Methoxy-2-propanol;  
Monopropylenglycolmethylether)  
FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1993

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	<b>Solufresh Neutrasol Omni</b>		
erstellt am: 24.01.2019	Überarbeitet am: 24.01.2019		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 19.04.2019	

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether)  
FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether)  
FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Begrenzte Menge (LQ) Passen-ger:

5 L

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

366

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brenn- bare Flüssigkeit.

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

nicht anwendbar

### 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): 72,2 % (662,074 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 94,08 % (862,714 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Störfallverordnung: Entzündlich

**Handelsname: Solufresh Neutrasol Omni**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Katalognr. gem. StörfallVO:	6
Mengenschwellen:	5000 t / 50000 t
Technische Anleitung Luft I:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil:	26,00 %
Wassergefährdungsklasse:	2 - deutlich wassergefährdend
Status:	WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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