

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 1 von 21

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

##### 1.1. Produktidentifikator

SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

UFI: QYXC-7YKJ-FAM7-2K68

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geruchsmittel

##### 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: regulatory.solution@solution-gloeckner.de  
Ansprechpartner: Dr. G. Stapf  
E-Mail: g.stapf@solution-gloeckner.de  
Internet: www.solution-gloeckner.de

1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h Deutsch)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Dipenten  
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on  
Citronellol  
Geraniol  
Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on  
Nerol  
Geranylacetat  
Oxacyclohexadecan-2-one  
1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 2 von 21

#### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241	Explosionssgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungsgeräte verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
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.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)**

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 3 von 21

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			50 - < 75 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
138-86-3	Dipenten			1 - < 5 %
	205-341-0	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			1 - < 5 %
	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			
140-11-4	Benzylacetat			1 - < 5 %
	205-399-7		01-2119638272-42	
	Aquatic Chronic 3; H412			
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			1 - < 5 %
	204-846-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
106-22-9	Citronellol			1 - < 5 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-24-1	Geraniol			1 - < 5 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethane-1-one			0,1 - < 1 %
	915-730-3		01-2119489989-04	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410			
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one			0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317			
127-43-5	1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one			0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
105-87-3	Geranylacetat			0,1 - < 1 %
	203-341-5			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
106-25-2	Nerol			0,1 - < 1 %
	203-378-7		01-2119983244-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 4 von 21

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	50 - < 75 %
		inhalativ: LC50 = 27,596 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4277 mg/kg	
78-69-3		3,7-Dimethyloctan-3-ol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 8270 mg/kg	
138-86-3	205-341-0	Dipenten	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5300 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzylacetat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
127-51-5	204-846-3	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	Citronellol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	Geraniol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
54464-57-2	915-730-3	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethane-1-one	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-02-5		Oxacyclohexadecan-2-one	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 6330 mg/kg	
106-25-2	203-378-7	Nerol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### 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 Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

###### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

###### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

##### 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 5 von 21

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### 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

##### Allgemeine Hinweise

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

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

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

##### Weitere Angaben

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. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### 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)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 6 von 21

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

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

###### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
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)	

###### 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

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 7 von 21

#### 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, langfristig	inhalativ	systemisch	369 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	553,5 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	43,9 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	78 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	33 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	183 mg/kg KG/d	
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,75 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,68 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 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	
140-11-4	Benzylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	43,8 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,2 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	11,0 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	6,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	6,25 mg/kg KG/d	
106-22-9	Citronellol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d	

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 8 von 21

Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
106-24-1	Geraniol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,75 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	28,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	30 mg/m <sup>3</sup>
105-87-3	Geranylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	62,59 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,9 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	35,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,75 mg/kg KG/d
106-25-2	Nerol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,09 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,62 mg/kg KG/d

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 9 von 21

#### 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
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	
Süßwasser		0,009 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,089 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		0,082 mg/kg
Meeressediment		0,008 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		450 mg/l
Boden		0,011 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
140-11-4	Benzylacetat	
Süßwasser		0,018 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,04 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,526 mg/kg
Meeressediment		0,053 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		8,55 mg/l
Boden		0,094 mg/kg
106-22-9	Citronellol	
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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 10 von 21

106-24-1	Geraniol	
Süßwasser		0,011 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,108 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		0,115 mg/kg
Meeressediment		0,011 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,7 mg/l
Boden		0,017 mg/kg
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one	
Süßwasser		0,0028 mg/l
Meerwasser		0,00028 mg/l
Süßwassersediment		3,73 mg/kg
Meeressediment		0,75 mg/kg
Sekundärvergiftung		10 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		2,7 mg/kg
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one	
Süßwasser		0,0027 mg/l
Meerwasser		0,00027 mg/l
Süßwassersediment		21 mg/kg
Meeressediment		4,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		5,44 mg/kg
105-87-3	Geranylacetat	
Süßwasser		0,00372 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0372 mg/l
Meerwasser		0,000372 mg/l
Süßwassersediment		0,442 mg/kg
Meeressediment		0,044 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		8 mg/l
Boden		0,086 mg/kg
106-25-2	Nerol	
Süßwasser		0,00745 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0745 mg/l
Meerwasser		0,000745 mg/l
Süßwassersediment		0,133 mg/kg
Meeressediment		0,0133 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		12,9 mg/l
Boden		0,0223 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 11 von 21



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

##### 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)

Durchbruchzeit: 480 min

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	gelborange	
Geruch:	charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		36 °C
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert:		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht bestimmt
Dampfdruck:		nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):		0,918 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 12 von 21

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

94,11 VOC (EU)

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

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 13 von 21

#### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	oral	LD50 mg/kg	4277 Ratte	Study report (1985)	EU Method B.1
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000 Ratte	Study report (1985)	EU Method B.3
	inhalativ Dampf	LC50 mg/l	27,596 Ratte		
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol				
	oral	LD50 mg/kg	8270 Ratte	Study report (1980)	TEST PROCEDURE Groups of 5 rats per sex
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000 Kaninchen	Unpublished report to RIFM; Tetrahydroli	A dermal LD50 study was conducted in whi
138-86-3	Dipenten				
	oral	LD50 mg/kg	5300 Ratte	GESTIS	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000 Kaninchen	GESTIS	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000 Ratte	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	REACH Registration Dossier	
140-11-4	Benzylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000 Ratte	National Toxicology Program, Publication	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000 Kaninchen	Hersteller	
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000 Ratte	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S	other: as below
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000 Kaninchen	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S	other: as below
106-22-9	Citronellol				
	oral	LD50 mg/kg	3450 Ratte	Hersteller	
	dermal	LD50 mg/kg	2650 Kaninchen	Hersteller	
106-24-1	Geraniol				
	oral	LD50 mg/kg	3600 Ratte	Fd. Cosm. Toxicol. 2: 327-343 (1964)	no method specified
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000 Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology, Vol. 12:	5000 mg/kg bw were applied to rabbit ski
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethane-1-one				

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 14 von 21

	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	Study report (1980)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	Study report (1980)	OECD Guideline 402
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2004)	EU Method B.1 tris
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2004)	EU Method B.3
105-87-3	Geranylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	6330	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)	Acute oral toxicity study
106-25-2	Nerol					
	oral	LD50 mg/kg	4500	Ratte	Study report (1972)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	Study report (1972)	OECD Guideline 402

#### 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

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 15 von 21

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 4600 - < 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: DIN 38 412, part L15
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 21100 - 25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1981)	other: Environmental Sciences Research T
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2007)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 21,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38 412, L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 14,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 1000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)	Oxygen consumption test according to ROB
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC 0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 212
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
140-11-4	Benzylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	other: ASTM E279-80
	Akute Algentoxizität	ErC50 110 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Fischtoxizität	NOEC 0,92 mg/l	28 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	Benoit DA, Holcombe GW, Spehar RL
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 855 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on					

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 16 von 21

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	10,081	96 h	Pimephales promelas	Database developed by National Food Inst	other: refer below principle
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	6,468	72 h	Desmodesmus subspicatus	SSS QSAR Prediction Team (2016)	other: as mentioned below
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,45	48 h	Daphnia magna	SSS QSAR Prediction team (2016)	other: as mentioned below
106-22-9	Citronellol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38 412, part
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,4 mg/l	72 h		Study report (1990)	Algae inhibition test supported by the U
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: EU Directive 79/831/EEC, Annex V,
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	> 10000	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)	other: German standard, DIN 38412 Part 2
106-24-1	Geraniol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	ca. 22	96 h	Danio rerio	Study report (1996)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	13,1	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	10,8	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50	70 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one						
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,38	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,54	30 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,448	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 0,803	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1996)	EU Method C.3
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 0,6	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,027	33 d	Pimephales promelas	Study report (2003)	OECD Guideline 210

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 17 von 21

	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,068	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2005)	EU Method C.11
105-87-3	Geranylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	68,12	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	3,72	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	14,1	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EU Method C.2
106-25-2	Nerol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	20,3	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	32,4	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	241	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2012)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	96	10	
138-86-3	Dipenten			
	Sauerstoff Konzentration	80 %	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
140-11-4	Benzylacetat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	92 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			
		77 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 18 von 21

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	< 1
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	3,3
138-86-3	Dipenten	4,5
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38
140-11-4	Benzylacetat	1,96
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	4,7
106-22-9	Citronellol	3,41
106-24-1	Geraniol	2,6
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one	5,6
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one	612000
105-87-3	Geranylacetat	4,04
106-25-2	Nerol	ca. 2,76

#### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	<100		
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	99,87		EPIWIN calculation (
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	864,8	no data	REACH Registration D
140-11-4	Benzylacetat	8	Please see below	REACH Registration D
127-51-5	3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on	726,4	Fish	Estimation Programs
106-22-9	Citronellol	82,59		EPIWIN calculation (
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethane-1-one	603	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
106-02-5	Oxacyclohexadecan-2-one	3,487	no data	Study report (2013)
106-25-2	Nerol	1,488	no data	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 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

##### Empfehlungen zur Entsorgung

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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 19 von 21

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße</b>	EXTRAKTE FLÜSSIG (Dipenten; Limonen, 3,7-Dimethyloctan-3-ol)
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	EXTRACTS LIQUID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	30
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

##### Binnenschifftransport (ADN)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße</b>	EXTRAKTE FLÜSSIG (Dipenten; Limonen, 3,7-Dimethyloctan-3-ol)
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	EXTRACTS LIQUID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1

##### Seeschifftransport (IMDG)

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße</b>	EXTRAKTE FLÜSSIG (Dipenten; Limonen, 3,7-Dimethyloctan-3-ol)
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	EXTRACTS LIQUID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße</b>	EXTRAKTE FLÜSSIG (Dipenten; Limonen, 3,7-Dimethyloctan-3-ol)
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	EXTRACTS LIQUID

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 20 von 21

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 601

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 L

Freigestellte Menge: E1

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (DIPENTENE, 3,7-Dimethyloctan-3-ol)

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 94,11 %

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 94,11 %

2004/42/EG:

##### Nationale Vorschriften

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

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: 86,00 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

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

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

#### 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Neutrasol SENSITIV (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100715

Seite 21 von 21

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3; H226	Auf Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig 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 Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*