

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Solufresh Neutrasol Happy Life

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 Happy Life

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geruchsneutralisation

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 1
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3
 Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2
 Gefahrenhinweise:
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on
 Linalylacetat
 Dipenten
 Alpha-Hexylcinnaminaldehyde
 Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg)
 Linalool
 a-Methyl-1,3-benzodioxal-5-propionaldehyd
 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd
 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol
 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on
 Pin-2(10)-en
 Citronellol

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- | | |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig 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. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

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]	
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	30 - < 50 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	30 - < 50 %
	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
77-93-0	Triethyl citrate	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2A; H319	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	1 - < 5 %
	242-362-4 01-2119457274-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethan-1-on	1 - < 5 %
	915-730-3 01-2119489989-04	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410	
115-95-7	Linalylacetat	1 - < 5 %
	204-116-4 01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
67674-46-8	6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	1 - < 5 %
	266-885-2 01-2120741268-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
3407-42-9	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	1 - < 5 %
	222-294-1 01-2119979583-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
138-86-3	Dipenten	1 - < 5 %
	205-341-0 601-029-00-7	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde	1 - < 5 %
	202-983-3 01-2119533092-50	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411	
91-64-5	Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg)	< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H412	
78-70-6	Linalool	< 1 %
	201-134-4 01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
1205-17-0	a-Methyl-1,3-benzodioxal-5-propionaldehyd	< 1 %
	214-881-6 01-2120740119-58	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	Repr. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H317 H373 H411	
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	< 1 %
	201-289-8	01-2119485965-18
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361f H302 H315 H317 H412	
103694-68-4	3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol	< 1 %
	403-140-4	01-0000015283-75
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	< 1 %
	204-846-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
127-91-3	Pin-2(10)-en	< 1 %
	204-872-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
52475-86-2	1-Methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd	< 1 %
	Aquatic Chronic 1; H410	
106-22-9	Citronellol	< 1 %
	203-375-0	01-2119453995-23
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	

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

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. 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

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Allergische Reaktionen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) Schaum0 Löschpulver.
Trockenlöschmittel

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Geruchsneutralisation

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)	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)	

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 Happy Life**

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			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	308 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	283 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	37,2 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	121 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	36 mg/kg KG/d
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	553,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	553,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	183 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	369 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	78 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	43,9 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	33 mg/kg KG/d
77-93-0	Triethyl citrate			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	28,8 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	30 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	28,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	9 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	17,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	3 mg/kg KG/d
115-95-7	Linalylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,75 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	8 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,68 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	8,0 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	8,0 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	8,0 mg/cm²
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,525 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,525 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,28 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,078 mg/m³
78-70-6	Linalool		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,8 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	16,5 mg/m³
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,44 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,79 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,11 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,89 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,062 mg/kg KG/d
127-91-3	Pin-2(10)-en		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,69 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
106-22-9	Citronellol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

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	161,6 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

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		
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
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
77-93-0	Triethyl citrate	
Süßwassersediment		0,124 mg/kg
Meeressediment		0,018 mg/kg
Sekundärvergiftung		222,22 mg/kg
Boden		0,049 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
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	
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
115-95-7	Linalylacetat	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Süßwasser	0,011 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,11 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l
Süßwassersediment	0,609 mg/kg
Meeressediment	0,061 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,115 mg/kg
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde
Süßwasser	0,03 mg/l
Meerwasser	0,003 mg/l
Süßwassersediment	4,7 mg/kg
Meeressediment	4,77 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10,0 mg/l
Boden	9,51 mg/kg
78-70-6	Linalool
Süßwasser	0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	2 mg/l
Meerwasser	0,02 mg/l
Süßwassersediment	2,22 mg/kg
Meeressediment	0,222 mg/kg
Sekundärvergiftung	7,8 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,327 mg/kg
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd
Süßwasser	0,004 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,024 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,528 mg/kg
Meeressediment	0,053 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,103 mg/kg
127-91-3	Pin-2(10)-en
Süßwasser	0,001004 mg/l
Meerwasser	0,0001 mg/l
Süßwassersediment	0,337 mg/kg
Meeressediment	0,034 mg/kg
Sekundärvergiftung	13,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	3,26 mg/l
Boden	0,067 mg/kg
106-22-9	Citronellol
Süßwasser	0,002 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,024 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

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



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. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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.

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: charakteristisch
Geruch: charakteristisch

Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 44 °C

Entzündlichkeit

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Solufresh Neutrasol Happy Life

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Zündtemperatur:

nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:

5,95 hPa

Dichte (bei 20 °C):

0,942-0,952 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

Der Stoff ist nicht wasserlöslich.

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

Geruchsschwelle: 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

Solufresh Neutrasol Happy Life

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
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-
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)
77-93-0	Triethyl citrate			
	oral	LD50 4000 mg/kg	Katze	Toxicol. Applied Pharmacol. 1(3):283-292
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology. (London,
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
115-95-7	Linalylacetat			
	oral	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte	Study report (1969)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	cited in: Linalyl acetate CAS 115-95-7 R
138-86-3	Dipenten			
	oral	LD50 5300 mg/kg	Ratte	Hersteller
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde			
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller
91-64-5	Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg)			
	oral	ATE 500 mg/kg		
78-70-6	Linalool			
	oral	LD50 2790 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kaninchen	Study report (1970)
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			
	oral	LD50 ca. 1390 mg/kg	Ratte	Study report (1981)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1981)
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S
106-22-9	Citronellol			

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	oral	LD50	3450 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50	2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on; Linalylacetat; Dipenten; Alpha-Hexylcinnaminaldehyde; Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg); Linalool; a-Methyl-1,3-benzodioxal-5-propionaldehyd; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd; 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; Pin-2(10)-en; Citronellol)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Handelsname:

Solufresh Neutrasol Happy Life

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
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)
	Akute Algtoxizität	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)
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 4600 - < 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algtoxizität	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)
77-93-0	Triethyl citrate				
	Akute Fischtoxizität	LC50 112,02 mg/l	96 h	Fish, not further specified.	Estimation software (2000)
	Akute Algtoxizität	ErC50 24,5 mg/l	96 h		United States Environmental Protection A
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 7262 mg/l	48 h		United States Environmental Protection A
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 Algtoxizität	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)
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on				
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Fischtoxizität	NOEC 0,54 mg/l	30 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,448 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
115-95-7	Linalylacetat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 68,12 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algtoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)
78-70-6	Linalool				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algtoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Solufresh Neutrasol Happy Life

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd				
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,04 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2004)
	Akute Algentoxizität	ErC50 29,155 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 10,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Fischtoxizität	NOEC > 0,2 mg/l	21 d	Pimephales promelas	Study report (2016)
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on				
	Akute Fischtoxizität	LC50 10,081 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Database developed by National Food Inst
	Akute Algentoxizität	ErC50 6,468 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	SSS QSAR Prediction Team (2016)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	SSS QSAR Prediction team (2016)
127-91-3	Pin-2(10)-en				
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,557 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (2010)
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,25 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)
	Akute Bakterientoxizität	(326 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)
106-22-9	Citronellol				
	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.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	72%	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
115-95-7	Linalylacetat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	75 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-70-6	Linalool			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	64,2 %	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.

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	0,004
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	< 1
77-93-0	Triethyl citrate	1,17
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	5,6
115-95-7	Linalylacetat	3,9
138-86-3	Dipenten	4,57
78-70-6	Linalool	2,9
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	4,2
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	4,7
127-91-3	Pin-2(10)-en	26610
106-22-9	Citronellol	3,41

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
77-93-0	Triethyl citrate	2,753	Fish, not further specified.	Estimation software
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	603	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
115-95-7	Linalylacetat	173,9		EPIWIN calculation (
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	274,3		EPIWIN calculation (
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	726,4	Fish	Estimation Programs
127-91-3	Pin-2(10)-en	1125	no data	QPRF (2014)
106-22-9	Citronellol	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.

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

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN 1169
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



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

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 1169
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



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

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1169
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1169

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

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:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

355

IATA-Maximale Menge - Passenger:

60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

366

IATA-Maximale Menge - Cargo:

220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

ja



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit. Transport auf dem Werksgelände: nur in geschlossenen Behältern transportieren die senkrecht und fest stehen.

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): 79,76 % (751,339 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 83,75 % (788,925 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Angaben: P5c

Nationale Vorschriften

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

Störfallverordnung: Umweltgefährlich, in Verbindung mit dem Gefahrenhinweis R 51/53

Katalognr. gem. StörfallVO: 9b

Mengenschwellen: 200 t / 500 t

Zusätzliche Kategorien: 6

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Solufresh Neutrasol Happy Life**

erstellt am: 24.01.2019

Überarbeitet am: 24.01.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 19.04.2019

Anteil:	< 90 %
Technische Anleitung Luft II:	5.2.5. I: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m ³
Anteil:	< 1 %
Wassergefährdungsklasse:	3 - stark wassergefährdend
Status:	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
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
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)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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 Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)