

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 1 von 25

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

1.1. Produktidentifikator

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

UFI: AYC2-N28M-9C53-XN8V

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: 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 Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
Cineol [Eucalyptol]
Citronellol
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate,
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 2 von 25

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/Gehörschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P501 | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage 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 ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 3 von 25

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			
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			10 - < 30 %
	252-104-2			
77-93-0	Triethyl citrate			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2A; H319			
8000-41-7	Terpineol			1 - < 5 %
	232-268-1		01-2119553062-49	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
60-12-8	2-Phenylethanol			1 - < 5 %
	200-456-2		01-2119963921-31	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-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			
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			
106-22-9	Citronellol			0,1 - < 1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			0,1 - < 1 %
	201-289-8		01-2119485965-18	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H317 H411			
13828-37-0	cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol			0,1 - < 1 %
	237-539-8		01-2119983532-32	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H317			
78-70-6	Linalool			0,1 - < 1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
101-84-8	Diphenylether			0,1 - < 1 %
	202-981-2		01-2119472545-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
63314-79-4	(E)-3-Methyl-5-cyclopentadecen-1-on			0,1 - < 1 %
	429-900-5	606-119-00-X		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 4 von 25

	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410		
105-87-3	Geranylacetat		0,1 - < 1 %
	203-341-5		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412		
91-64-5	Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg)		0,1 - < 1 %
	202-086-7	01-2119949300-45	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 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		
106-02-5	Pentadecan-15-olid		0,1 - < 1 %
	203-354-6	01-2119987323-31	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411		
138-86-3	Dipenten		0,1 - < 1 %
	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		
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester		0,1 - < 1 %
	204-402-9	607-085-00-9	
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411		
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol		0,1 - < 1 %
	203-377-1	603-241-00-5	
	Skin Sens. 1; H317		

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 5 von 25

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 dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4277 mg/kg	50 - < 75 %
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol dermal: LD50 = 9510 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	10 - < 30 %
77-93-0		Triethyl citrate dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4000 mg/kg	1 - < 5 %
8000-41-7	232-268-1	Terpineol dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	1 - < 5 %
60-12-8	200-456-2	2-Phenylethanol dermal: LD50 = 2535 mg/kg; oral: LD50 = 1603,3 mg/kg	1 - < 5 %
54464-57-2	915-730-3	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	1 - < 5 %
470-82-6	207-431-5	Cineol [Eucalyptol] oral: LD50 = 2480 mg/kg	1 - < 5 %
32210-23-4	250-954-9	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg	1 - < 5 %
106-22-9	203-375-0	Citronellol dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	0,1 - < 1 %
80-54-6	201-289-8	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1390 mg/kg	0,1 - < 1 %
78-70-6	201-134-4	Linalool dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	0,1 - < 1 %
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat oral: LD50 = 6330 mg/kg	0,1 - < 1 %
91-64-5	202-086-7	Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg) oral: ATE = 500 mg/kg	0,1 - < 1 %
106-25-2	203-378-7	Nerol dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	0,1 - < 1 %
106-02-5	203-354-6	Pentadecan-15-olid dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	0,1 - < 1 %
138-86-3	205-341-0	Dipenten oral: LD50 = 5300 mg/kg	0,1 - < 1 %
120-51-4	204-402-9	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester oral: ATE = 500 mg/kg	0,1 - < 1 %
106-24-1	203-377-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	0,1 - < 1 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser/Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 6 von 25

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

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

Geeignete Löschmittel

Löschpulver. Sprühwasser. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

. Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid Gase/Dämpfe, giftig

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. 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

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 7 von 25

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

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. 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

Geruchsneutralisator

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	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)	
101-84-8	Diphenylether (Dampf)	1	7,1		1(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 ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 8 von 25

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 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
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
77-93-0	Triethyl citrate			
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
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
8000-41-7	Terpineol			
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	6,36 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	5,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	44,8 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,69 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,69 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	1,25 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	7,96 mg/m ³
60-12-8	2-Phenylethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	59,9 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	21,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	17,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	5,1 mg/kg KG/d
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	28,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	9 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 9 von 25

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 ³
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,05 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,74 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	600 mg/kg KG/d
106-22-9	Citronellol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
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
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,44 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,41 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,79 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,11 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,062 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,89 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	0,41 mg/cm ²
78-70-6	Linalool		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m ³
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/cm ²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	16,5 mg/m ³
105-87-3	Geranylacetat		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 10 von 25

Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	62,59 mg/m ³
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 ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,75 mg/kg KG/d
106-25-2	Nerol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,4 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,09 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol		
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,75 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 11 von 25

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
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
8000-41-7	Terpineol	
Süßwasser		0,012 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,12 mg/l
Meerwasser		0,0012 mg/l
Süßwassersediment		0,263 mg/kg
Meeressediment		0,026 mg/kg
Sekundärvergiftung		16,6 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2,57 mg/l
Boden		0,045 mg/kg
60-12-8	2-Phenylethanol	
Süßwasser		0,215 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,15 mg/l
Meerwasser		0,021 mg/l
Süßwassersediment		1,454 mg/kg
Meeressediment		0,145 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,164 mg/kg
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	
Süßwasser		0,0028 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 12 von 25

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
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
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
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
78-70-6	Linalool
Süßwasser	0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	2 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 13 von 25

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
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
106-02-5	Pentadecan-15-olid
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
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol
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

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 14 von 25



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

Bei Bedarf Schutzbrille/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)

Durchbruchzeit: 480 min

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	charakteristisch	
Geruch:	charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		40 °C
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert:		nicht bestimmt
Kinematische Viskosität: (bei 40 °C)		7 mm ² /s
Wasserlöslichkeit:	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Der Stoff ist nicht wasserlöslich.	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht bestimmt
Dampfdruck:		8,04 hPa
Dichte (bei 20 °C):		0,94-0,95 g/cm ³
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 15 von 25

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Weitere Angaben

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

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid Gase/Dämpfe, giftig

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 ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 16 von 25

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	oral	LD50 4277 mg/kg	Ratte	Study report (1985)	EU Method B.1
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1985)	EU Method B.3
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 9510 mg/kg	Kaninchen	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
77-93-0	Triethyl citrate				
	oral	LD50 4000 mg/kg	Katze	Toxicol. Applied Pharmacol. 1(3):283-292	other: No data
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology. (London,	
8000-41-7	Terpineol				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2006)	OECD Guideline 402
60-12-8	2-Phenylethanol				
	oral	LD50 1603,3 mg/kg	Ratte	(1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2535 mg/kg	Kaninchen	Study report (1987)	OECD Guideline 402
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)	OECD Guideline 402
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)	OECD Guideline 420
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Hersteller	
106-22-9	Citronellol				
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	Hersteller	
	dermal	LD50 2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller	
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd				
	oral	LD50 ca. 1390 mg/kg	Ratte	Study report (1981)	OECD Guideline 401

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 17 von 25

	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (1981)	OECD Guideline 402
78-70-6	Linalool					
	oral	LD50 mg/kg	2790	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	5610	Kaninchen	Study report (1970)	OECD Guideline 402
105-87-3	Geranylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	6330	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)	Acute oral toxicity study
91-64-5	Coumarin (LD50 oral = 500 mg/kg)					
	oral	ATE mg/kg	500			
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
106-02-5	Pentadecan-15-olid					
	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
138-86-3	Dipenten					
	oral	LD50 mg/kg	5300	Ratte	Hersteller	
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester					
	oral	ATE mg/kg	500			
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol					
	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

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 ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 18 von 25

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
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
77-93-0	Triethyl citrate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 112,02 mg/l	96 h	Fish, not further specified.	Estimation software (2000)	other: REACH guidance on QSAR R.6, May 2
	Akute Algentoxizität	ErC50 24,5 mg/l	96 h		United States Environmental Protection A	U.S. EPA used the Ecological Structure A
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 7262 mg/l	48 h		United States Environmental Protection A	U.S. EPA used the Ecological Structure A
8000-41-7	Terpineol					
	Akute Algentoxizität	ErC50 ca. 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
60-12-8	2-Phenylethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 215 - < 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1988)	other: DIN 38 412
	Akute Algentoxizität	ErC50 1300 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38 412
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 287,17 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209
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	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 19 von 25

	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,54	30 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceotoxizität	NOEC mg/l	0,448	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]						
	Akute Fischtoxizität	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 74	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2011)	OECD Guideline 209
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate						
	Akute Fischtoxizität	LC50	8,6 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	302	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1997)	other: EC Guideline 88/302/EC
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 Crustaceotoxizität	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
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2,04	96 h	Danio rerio	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	29,155	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part 9
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	10,7	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	other: 79/831/EWG, Annex 5, Part C
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	> 0,2	21 d	Pimephales promelas	Study report (2016)	other: OECD 229
78-70-6	Linalool						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 20 von 25

	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	> 100	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
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
106-02-5	Pentadecan-15-olid						
	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
	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
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol						
	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 mg/l)	70 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 21 von 25

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
8000-41-7	Terpineol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
60-12-8	2-Phenylethanol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	79 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
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).			
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	84 %	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).			

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
77-93-0	Triethyl citrate	1,17
8000-41-7	Terpineol	2,6
60-12-8	2-Phenylethanol	1,3
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	5,6
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	3,4
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate	4,8
106-22-9	Citronellol	3,41
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	4,2
78-70-6	Linalool	2,9
105-87-3	Geranylacetat	4,04
106-25-2	Nerol	ca. 2,76
106-02-5	Pentadecan-15-olid	612000
138-86-3	Dipenten	4,57
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	2,6

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 22 von 25

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
77-93-0	Triethyl citrate	2,753	Fish, not further specified.	Estimation software
8000-41-7	Terpineol	65,21	no data	REACH Registration D
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	603	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	155		Journal of Fisheries
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate	234	no data	QSAR (2010)
106-22-9	Citronellol	82,59		EPIWIN calculation (
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	274,3		EPIWIN calculation (
106-25-2	Nerol	1,488	no data	REACH Registration D
106-02-5	Pentadecan-15-olid	3,487	no data	Study report (2013)

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	EXTRAKTE FLÜSSIG EXTRACTS 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 23 von 25

Gefahrnummer: 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE FLÜSSIG
EXTRACTS 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 oder ID-Nummer: UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE FLÜSSIG
EXTRACTS LIQUID
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3



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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE FLÜSSIG
EXTRACTS LIQUID
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: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Behälter dicht verschlossen halten.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 24 von 25

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

EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 60 % (549 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 71,1 % (650,565 g/l)

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

Nationale Vorschriften

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

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

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 Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 3; H412	

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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol ALOE VERA (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 28.03.2023

Materialnummer: 100724

Seite 25 von 25

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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.)