

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 1 von 20

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

1.1. Produktidentifikator

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

UFI: NCWH-H1VX-G1CQ-5J2C

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; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Geraniol
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal
TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)
Pin-2(10)-en
Benzylsalicylat
Hexylsalicylat
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
Dodecanal
Alpha-Hexylcinnamaldehyde
Pin-2(3)-en

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 2 von 20

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

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

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 3 von 20

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			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			10 - < 30 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
60-12-8	2-Phenylethanol			10 - < 30 %
	200-456-2		01-2119963921-31	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
106-24-1	Geraniol			1 - < 5 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
127-91-3	Pin-2(10)-en			0,1 - < 1 %
	204-872-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
28219-61-6	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H319 H400 H410			
6259-76-3	Hexylsalicylat			0,1 - < 1 %
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410			
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd			0,1 - < 1 %
	268-264-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
112-54-9	Dodecanal			0,1 - < 1 %
	203-983-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-56-8	Pin-2(3)-en			0,1 - < 1 %
	201-291-9			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
24720-09-0	TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)			0,1 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411			
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamaldehyde			0,1 - < 1 %
	202-983-3		01-2119533092-50	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
5392-40-5	Citral			0,1 - < 1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
118-58-1	Benzylsalicylat			0,1 - < 1 %
	204-262-9		01-2119969442-31	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 4 von 20

Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412

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

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 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4277 mg/kg	
18479-58-8	242-362-4	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	10 - < 30 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
60-12-8	200-456-2	2-Phenylethanol	10 - < 30 %
		dermal: LD50 = 2535 mg/kg; oral: LD50 = 1603,3 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	Geraniol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
68039-49-6	268-264-1	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg	
112-54-9	203-983-6	Dodecanal	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 23100 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	Pin-2(3)-en	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg	
24720-09-0		TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL) -2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)	0,1 - < 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
101-86-0	202-983-3	Alpha-Hexylcinnamaldehyde	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 3100 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Citral	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 6800 mg/kg	
118-58-1	204-262-9	Benzylsalicylat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3339 mg/kg	

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

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. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

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.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 5 von 20

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver. Trockenlöschmittel

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

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 Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 6 von 20

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
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	370		2(l)	

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 LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 7 von 20

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
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
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
106-24-1	Geraniol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	161,6 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	47,8 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	13,75 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
127-91-3	Pin-2(10)-en			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	5,69 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
112-54-9	Dodecanal			
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	12,3 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	7 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	49,7 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	14,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	7 mg/kg KG/d
80-56-8	Pin-2(3)-en			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	3,8 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 8 von 20

Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,54 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,67 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,19 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,19 mg/kg KG/d
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,525 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,525 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,28 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,078 mg/m ³
5392-40-5	Citral		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,6 mg/kg KG/d
118-58-1	Benzylsalicylat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,17 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,9 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,78 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,45 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,45 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 9 von 20

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
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
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
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
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 10 von 20

Boden		0,067 mg/kg
112-54-9	Dodecanal	
Süßwasser		0,004 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,035 mg/l
Meerwasser		0 mg/l
Süßwassersediment		1,41 mg/kg
Meeressediment		0,141 mg/kg
Sekundärvergiftung		313 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,278 mg/kg
80-56-8	Pin-2(3)-en	
Süßwasser		0,000606 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00303 mg/l
Meerwasser		0,000061 mg/l
Süßwassersediment		0,157 mg/kg
Meeressediment		0,0157 mg/kg
Sekundärvergiftung		8,76 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,2 mg/l
Boden		0,0317 mg/kg
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicdehyde	
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
5392-40-5	Citral	
Süßwasser		0,007 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,068 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		0,125 mg/kg
Meeressediment		0,013 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		1,6 mg/l
Boden		0,021 mg/kg
118-58-1	Benzylsalicylat	
Süßwasser		0,001 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,01 mg/l
Meerwasser		0 mg/l
Süßwassersediment		0,583 mg/kg
Meeressediment		0,058 mg/kg
Sekundärvergiftung		80 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		1,41 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 11 von 20

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

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.

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. Kombinationsfiltergerät: A (braun)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	farblos gelb	
Geruch:	fruchtig	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		36 °C
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert:		nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:		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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 12 von 20

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	0,915-0,925 g/cm ³
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt

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 ZersetzungsprodukteKohlendioxid (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 LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 13 von 20

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	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol					
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller		
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	
106-24-1	Geraniol					
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Fd. Cosm. Toxicol. 2: 327-343 (1964)	no method specified	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology, Vol. 12:	5000 mg/kg bw were applied to rabbit ski	
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd					
	oral	LD50 3100 mg/kg	Kaninchen	Hersteller		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller		
112-54-9	Dodecanal					
	oral	LD50 23100 mg/kg	Ratte	Study report (1971)	Rats fed three dose levels of test mater	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1971)	Test material applied to skin of 4 rabbi	
80-56-8	Pin-2(3)-en					
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2017)	OECD Guideline 402	
24720-09-0	TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)					
	oral	ATE 500 mg/kg				
101-86-0	Alpha-Hexylcinnaminaldehyde					
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller		
5392-40-5	Citral					
	oral	LD50 ca. 6800 mg/kg	Ratte	Study report (1978)	Method: BASF-test according to internal	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1978)	internal BASF-Test: single dose group ex	
118-58-1	Benzylsalicylat					
	oral	LD50 3339 mg/kg	Ratte	Study report (1984)	EU Method B.1	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 14 von 20

	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	Study report (1984)	EU Method B.3
--	--------	---------------	--------	-----------	---------------------	---------------

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 LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 15 von 20

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
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1998)	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 > 100 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm	Study report (1991)	OECD Guideline 209
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
106-24-1	Geraniol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 22 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1996)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 10,8 mg/l	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
127-91-3	Pin-2(10)-en					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,557 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,25 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 326 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
112-54-9	Dodecanal					
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	OECD Guideline 203

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 16 von 20

	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
80-56-8	Pin-2(3)-en						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,303	96 h	Danio rerio	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,475	48 h		REACH Registration Dossier	
5392-40-5	Citral						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38412 L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	ca. 160	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209
118-58-1	Benzylsalicylat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,03	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1,29	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Quality Criteria check List (2003)	OECD Guideline 201

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
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).			
112-54-9	Dodecanal			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	73 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
118-58-1	Benzylsalicylat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	93 %	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 LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 17 von 20

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	< 1
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
60-12-8	2-Phenylethanol	1,3
106-24-1	Geraniol	2,6
127-91-3	Pin-2(10)-en	26610
112-54-9	Dodecanal	4,9
80-56-8	Pin-2(3)-en	4,44
5392-40-5	Citral	2,76
118-58-1	Benzylsalicylat	4

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
127-91-3	Pin-2(10)-en	1125	no data	QPRF (2014)
112-54-9	Dodecanal	323		QSAR and Combinatori
5392-40-5	Citral	89,72		Department of Produc
118-58-1	Benzylsalicylat	1136	Danio rerio	Study report (1993)

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 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. FLAMMABLE LIQUID,
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 18 von 20



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 274 601
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1
 Beförderungskategorie: 3
 Gefahrunummer: 30
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UN-Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID,
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 274 601
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UN-Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID,
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 274 601
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UN-Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID,
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 274 601
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 L
 Freigestellte Menge: E1
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 19 von 20

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

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 (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).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 14,10 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0,10$ kg/h: Konz. 20 mg/m³

Anteil: 10,00 %

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOLUFRESH Neutrasol LOTUS (Pflege/Inko)

Überarbeitet am: 17.04.2023

Materialnummer: 100716

Seite 20 von 20

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	
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	
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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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.)