

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus**
erstellt am: 25.01.2018 Überarbeitet am: 25.01.2018
Revisions-Nr.: 1,0 Ersetzt die Version: Druckdatum: 12.09.2018

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

1.1. Produktidentifikator

SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko Lotus

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geruchsneutralisator

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Solution Glöckner Vertriebs-GmbH
Straße: Torfstecherring 4
Ort: D-67026 Ludwigshafen
Telefon: +49 (0)621-53814-0 Telefax: +49 (0)621-532915
E-Mail: info@solution-gloeckner.de
Internet: www.solution-gloeckner.de

1.4. Notrufnummer: +49 6131/19240 (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
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann die Atemwege reizen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Geraniol
Citral
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-Hexylcinnaminaldehyd
Pin-2(3)-en

Signalwort: Achtung

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Piktogramme:



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 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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Anteil
		Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				50 - < 95 %
		203-539-1	603-064-00-3		
		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	
		Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H319 H402			
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			
5392-40-5	Citral				< 1 %
		226-394-6	605-019-00-3		
		Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
24720-09-0	TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)				< 1 %
		Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411			
127-91-3	Pin-2(10)-en				< 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				< 1 %
		Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H319 H400 H410			
118-58-1	Benzylsalicylat				< 1 %
		204-262-9		01-2119969442-31	
		Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412			
6259-76-3	Hexylsalicylat				< 1 %
		Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410			
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd				< 1 %
		268-264-1			
		Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
112-54-9	Dodecanal				< 1 %
		203-983-6			
		Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-56-8	Pin-2(3)-en				< 1 %
		201-291-9			

Handelsname:	SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus		
erstellt am: 25.01.2018	Überarbeitet am: 25.01.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

	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-Hexylcinnamaldehyde		< 1 %
	202-983-3		01-2119533092-50
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411		

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

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.

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

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus**

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. 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. 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 Zündquellen 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

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
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
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
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
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

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus**

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
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
Meerwasser		0,0215 mg/l
Süßwassersediment		1,454 mg/kg
Meeressediment		0,1454 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10,0 mg/l
Boden		0,164 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
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

Handelsname:	SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus		
erstellt am: 25.01.2018	Überarbeitet am: 25.01.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

Boden	9,51 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. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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)
 Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min
 Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
 Farbe: farblos gelb
 Geruch: fruchtig

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 36 °C

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar

Prüfnorm

Handelsname:	SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus	
erstellt am: 25.01.2018	Überarbeitet am: 25.01.2018	
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018

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: nicht bestimmt

Dichte: 0,915-0,925 g/cm³

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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 toxikologischen Wirkungen**

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	IUCLID
	dermal	LD50 11000 mg/kg	Kaninchen	
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 1609 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 2535 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
5392-40-5	Citral			
	oral	LD50 ca. 6800 mg/kg	Ratte	Study report (1978)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1978)
24720-09-0	TR-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE(TR-ALPHA-DAMASCENONE)			
	oral	ATE 500 mg/kg		
118-58-1	Benzylsalicylat			
	oral	LD50 3339 mg/kg	Ratte	Study report (1984)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1984)
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 23000 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
101-86-0	Alpha-Hexylcinnamicaldehyde			
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller

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.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus**

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	Akute Fischtoxizität	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algentoxizität	ErC50 80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1998)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm	Study report (1991)
60-12-8	2-Phenylethanol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 460 mg/l	96 h	Piscis	Hersteller
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 287 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Hersteller
5392-40-5	Citral				
	Akute Fischtoxizität	LC50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)
	Akute Bakterientoxizität	(ca. 160 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)
118-58-1	Benzylsalicylat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,03 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1993)
	Akute Algentoxizität	ErC50 1,29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Quality Criteria check List (2003)
112-54-9	Dodecanal				
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,6 mg/l	96 h	Piscis	Hersteller

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).			
118-58-1	Benzylsalicylat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	93 %	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).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus**

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	-0,437
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
60-12-8	2-Phenylethanol	1,36
5392-40-5	Citral	2,76
118-58-1	Benzylsalicylat	4
112-54-9	Dodecanal	6

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
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

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

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:

UN 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

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

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Beförderungskategorie:

3

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

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

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

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

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

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

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

366

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

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

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether

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

(VOC):

Handelsname:	SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus	
erstellt am: 25.01.2018	Überarbeitet am: 25.01.2018	
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018

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).
Störfallverordnung:	Entzündlich
Katalognr. gem. StörfallVO:	6
Mengenschwellen:	5000 t / 50000 t
Technische Anleitung Luft I:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m ³
Anteil:	14,10 %
Technische Anleitung Luft II:	5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m ³
Anteil:	10,00 %
Wassergefährdungsklasse:	2 - deutlich wassergefährdend
Status:	Mischungsregel 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%

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.
- H402 Schädlich für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

SOLUFRESH NEUTRASOL Pflege/Inko Lotus

erstellt am: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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