

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV**
erstellt am: 04.09.2018 Überarbeitet am: 04.09.2018
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 SENSITIV

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geruchsneutralisation

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH
Straße: Torfstecherring 4
Ort: D-67067 Ludwigshafen
Telefon: +49 (0)621-53814-0 Telefax: +49 (0)621-532915
E-Mail: info@solution-gloeckner.de
E-Mail (Ansprechpartner): info@solution-gloeckner.de
Internet: www.solution-gloeckner.de

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3
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. 2
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Dipenten
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on
Citronellol
Geraniol
Pentadecan-15-olid
Nerol
Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethan-1-on
Geranylacetat
1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV

erstellt am: 04.09.2018

Überarbeitet am: 04.09.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

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.
P241	Explosionssgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungsgeräte verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 12.09.2018

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	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	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
138-86-3	Dipenten			1 - < 5 %
	205-341-0	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
140-11-4	Benzylacetat			1 - < 5 %
	205-399-7		01-2119638272-42	
	Aquatic Chronic 3; H412			
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			1 - < 5 %
	204-846-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
106-22-9	Citronellol			1 - < 5 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-24-1	Geraniol			1 - < 5 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
106-02-5	Pentadecan-15-olid			< 1 %
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
106-25-2	Nerol			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on			< 1 %
	915-730-3		01-2119489989-04	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
105-87-3	Geranylacetat			< 1 %
	203-341-5			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
127-43-5	1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one			< 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Für Frischluft sorgen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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**

Wassersprühstrahl0 Kohlendioxid (CO₂)0 Schaum0 Löschpulver.
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

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. 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

Geruchsneutralisation

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
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	370		2(I)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	15 mg/l	U	b

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV**

erstellt am: 04.09.2018

Überarbeitet am: 04.09.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

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	
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,75 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,68 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	
140-11-4	Benzylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	43,8 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,2 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	11,0 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	6,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	6,25 mg/kg KG/d	
106-22-9	Citronellol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m 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	
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	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 12.09.2018

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,75 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
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	30 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	28,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3 mg/kg KG/d
105-87-3	Geranylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	62,59 mg/m ³
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
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,9 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Umweltkompartiment	Wert
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether		
	Süßwasser		10 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		100 mg/l
	Meerwasser		1 mg/l
	Süßwassersediment		52,3 mg/kg
	Meeressediment		5,2 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
	Boden		4,59 mg/kg
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol		
	Süßwasser		0,009 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,089 mg/l
	Meerwasser		0,001 mg/l
	Süßwassersediment		0,082 mg/kg
	Meeressediment		0,008 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen		450 mg/l
	Boden		0,011 mg/kg
140-11-4	Benzylacetat		
	Süßwasser		0,018 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,04 mg/l
	Meerwasser		0,002 mg/l
	Süßwassersediment		0,526 mg/kg
	Meeressediment		0,053 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen		8,55 mg/l
	Boden		0,094 mg/kg
106-22-9	Citronello		
	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
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

Boden		0,017 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
106-25-2	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
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on	
Süßwasser		0,0028 mg/l
Meerwasser		0,00028 mg/l
Süßwassersediment		3,73 mg/kg
Meeressediment		0,75 mg/kg
Sekundärvergiftung		10 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		2,7 mg/kg
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

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Augen-/Gesichtsschutz

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.

Atenschutz

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:	gelb - orange
Geruch:	charakteristisch

Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	36 °C

Entzündlichkeit

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	0,918 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar
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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 12.09.2018

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	oral	LD50 4277 mg/kg	Ratte	Study report (1985)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1985)
138-86-3	Dipenten			
	oral	LD50 5300 mg/kg	Ratte	Hersteller
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
	oral	LD50 8270 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Unpublished report to RIFM; Tetrahydroli
140-11-4	Benzylacetat			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	National Toxicology Program, Publication
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Chemical Toxicology 45 (2007) S
106-22-9	Citronellol			
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
106-24-1	Geraniol			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Fd. Cosm. Toxicol. 2: 327-343 (1964)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology, Vol. 12:
106-02-5	Pentadecan-15-olid			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2004)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2004)
106-25-2	Nerol			
	oral	LD50 4500 mg/kg	Ratte	Study report (1972)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1972)
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Study report (1980)
105-87-3	Geranylacetat			
	oral	LD50 6330 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV**

erstellt am: 04.09.2018

Überarbeitet am: 04.09.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Dipenten; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; Citronellol; Geraniol; Pentadecan-15-olid; Nerol; Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on; Geranylacetat; 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV				
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018				
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	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 21100 - 25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1981)
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2007)
	Akute Algentoxizität	ErC50 21,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 14,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)
	Akute Bakterientoxizität	(1000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)
140-11-4	Benzylacetat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier
	Akute Algentoxizität	ErC50 110 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier
	Fischtoxizität	NOEC 0,92 mg/l	28 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier
	Akute Bakterientoxizität	(855 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	REACH Registration Dossier
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on				
	Akute Fischtoxizität	LC50 10,081 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Database developed by National Food Inst
	Akute Algentoxizität	ErC50 6,468 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	SSS QSAR Prediction Team (2016)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	SSS QSAR Prediction team (2016)
106-22-9	Citronellol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 2,4 mg/l	72 h		Study report (1990)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 17,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)
	Akute Bakterientoxizität	(> 10000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)
106-24-1	Geraniol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 22 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1996)
	Akute Algentoxizität	ErC50 13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)
	Akute Bakterientoxizität	(70 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)
106-02-5	Pentadecan-15-olid				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 0,803 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1996)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 0,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Fischtoxizität	NOEC 0,027 mg/l	33 d	Pimephales promelas	Study report (2003)
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,068 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 12.09.2018

	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2005)
106-25-2	Nerol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 20,3 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 32,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akute Bakterientoxizität	(241 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2012)
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtylethan-1-on				
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Fischtoxizität	NOEC 0,54 mg/l	30 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,448 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
105-87-3	Geranylacetat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 68,12 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 3,72 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 14,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
140-11-4	Benzylacetat				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	92 %	28	Hersteller	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on				
		77 %	28	Hersteller	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV**

erstellt am: 04.09.2018

Überarbeitet am: 04.09.2018

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	< 1
138-86-3	Dipenten	4,57
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	3,3
140-11-4	Benzylacetat	1,96
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	4,7
106-22-9	Citronellol	3,41
106-24-1	Geraniol	2,6
106-02-5	Pentadecan-15-olid	612000
106-25-2	Nerol	ca. 2,76
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethan-1-on	5,6
105-87-3	Geranylacetat	4,04

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol	99,87		EPIWIN calculation (
140-11-4	Benzylacetat	8	Please see below	REACH Registration D
127-51-5	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	726,4	Fish	Estimation Programs
106-22-9	Citronellol	82,59		EPIWIN calculation (
106-02-5	Pentadecan-15-olid	3,487	no data	Study report (2013)
106-25-2	Nerol	1,488	no data	REACH Registration D
54464-57-2	Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthylethan-1-on	603	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

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/Erdrreich 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/Erdrreich 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 1169

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (Dipentene, 3,7-Dimethyloctan-3-ol),
MARINE POLLUTANT

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601 640E

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

30

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:

UN 1169

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (Dipentene, 3,7-Dimethyloctan-3-ol),
MARINE POLLUTANT

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601 640E

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer:

UN 1169

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (Dipentene, 3,7-Dimethyloctan-3-ol),
MARINE POLLUTANT

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

223, 274, 955

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV		
erstellt am: 04.09.2018	Überarbeitet am: 04.09.2018		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 12.09.2018	

14.1. UN-Nummer: UN 1169
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND
 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (Dipentene, 3,7-Dimethyloctan-3-ol), MARINE POLLUTANT

14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Freigestellte Menge: E1
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrauslöser: Limonen

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

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 84,15 % (772,497 g/l)
 Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 89,07 % (817,663 g/l)
 Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend
 Zusätzliche Angaben: P5c

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
 Störfallverordnung: Umweltgefährlich, in Verbindung mit dem Gefahrenhinweis R 51/53
 Katalognr. gem. StörfallVO: 9b
 Mengenschwellen: 200 t / 500 t
 Zusätzliche Kategorien: 6

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: SOLUFRESH Neutrasol Pflege/Inko SENSITIV

erstellt am: 04.09.2018

Überarbeitet am: 04.09.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Technische Anleitung Luft I:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. 50 mg/m ³
Anteil:	< 90 %
Technische Anleitung Luft II:	5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0.10$ kg/h: Konz. 20 mg/m ³
Anteil:	< 1 %
Wassergefährdungsklasse:	2 - deutlich wassergefährdend
Status:	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
Hautresorption/Sensibilisierung:	Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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