

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)

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

Geruchsneutralisierer

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 die Atemwege reizen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen
Alpha-Hexylzimaldehyd
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal
Cineol [Eucalyptol]
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
Geranylacetat

Signalwort: Achtung

Handelsname:

SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P264	Nach Gebrauch mit Wasser gründlich waschen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P210	Vor Hitze schützen. Nicht rauchen.

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 SMOKY (Tabak/Rauch)

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
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			1 - < 5 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H319 H402			
115-95-7	Linalylacetat			1 - < 5 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol			1 - < 5 %
			01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A; H315 H319			
63500-71-0	(OLD) Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)			1 - < 5 %
	-		01-2119455547-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			1 - < 5 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H315 H319 H402			
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			1 - < 5 %
	202-983-3			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen			1 - < 5 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
106-24-1	Geraniol			1 - < 5 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
32388-55-9	[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on			0,1 - < 1 %
	251-020-3		01-2119969651-28	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410			
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			0,1 - < 1 %
	207-431-5		01-2119967772-24	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317			
105-87-3	Geranylacetat			0,1 - < 1 %
	203-341-5			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
34902-57-3	Oxacyclohexadecen-2-one			0,1 - < 1 %
			01-0000016883-62	

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

	Aquatic Acute 1; H400		
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol		0,1 - < 1 %
	203-375-0	01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317		
123-35-3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien		0,1 - < 1 %
	204-622-5	01-2119514321-56	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H304 H400 H411		
5392-40-5	Citral		0,1 - < 1 %
	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H315 H319 H317		

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

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.

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. 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. 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

Geruchsneutralisierer

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)	

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

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 SMOKY (Tabak/Rauch)

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

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, langzeitig		inhalativ	systemisch	369 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	553,5 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	43,9 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	78 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	33 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	183 mg/kg KG/d
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	21,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
115-95-7	Linalylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	2,75 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	8 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	0,68 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	8,0 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	lokal	8,0 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	lokal	8,0 mg/cm ²
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	2,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	16,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	lokal	3 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	0,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

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		dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	13,75 mg/kg KG/d
32388-55-9	[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,175 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,333 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,289 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	0,166 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,166 mg/kg KG/d
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	7,05 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	1,74 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	600 mg/kg KG/d
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
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	161,6 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	2,95 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	47,8 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	2,95 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	10 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

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

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
115-95-7	Linalylacetat	
Süßwasser		0,011 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,11 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		0,609 mg/kg
Meeressediment		0,061 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,115 mg/kg
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	
Süßwasser		0,068 mg/l
Meerwasser		0,0068 mg/l
Süßwassersediment		1,85 mg/kg
Meeressediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2,6 mg/l
Boden		0,329 mg/kg
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	
Süßwasser		0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2 mg/l
Meerwasser		0,02 mg/l
Süßwassersediment		2,22 mg/kg
Meeressediment		0,222 mg/kg
Sekundärvergiftung		7,8 mg/kg

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,327 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
32388-55-9	[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on
Süßwasser	0,00174 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0086 mg/l
Meerwasser	0,000174 mg/l
Süßwassersediment	24,4 mg/kg
Meeressediment	2,44 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	4,87 mg/kg
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]
Süßwasser	0,057 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,57 mg/l
Meerwasser	0,0057 mg/l
Süßwassersediment	1,425 mg/kg
Meeressediment	0,142 mg/kg
Sekundärvergiftung	40 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,25 mg/kg
105-87-3	Geranylacetat
Süßwasser	0,00372 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0372 mg/l
Meerwasser	0,000372 mg/l
Süßwassersediment	0,442 mg/kg
Meeressediment	0,044 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	8 mg/l
Boden	0,086 mg/kg
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
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

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

Boden	0,004 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

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:

gelblich

Geruch:

charakteristisch

Prüfnorm

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)	
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020	
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 34 °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: 0,9021 g/cm³

Wasserlöslichkeit: Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.

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.

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)	
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020	
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020

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 SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

Akute Toxizität

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)
	inhalativ Dampf	LC50 27,596 mg/l	Ratte	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
115-95-7	Linalylacetat			
	oral	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte	Study report (1969)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	cited in: Linalyl acetate CAS 115-95-7 R
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol			
	oral	LD50 4300 mg/kg	Ratte	Study report (1971)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2006)
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			
	oral	LD50 2790 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kaninchen	Study report (1970)
101-86-0	Alpha-Hexylzimaldehyd			
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 >3000 mg/kg	Ratte	Hersteller
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2010)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID
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:
32388-55-9	[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on			
	oral	LD50 4500 mg/kg	Ratte	Other company data (1979)
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Other company data (1979)
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]			
	oral	LD50 2480 mg/kg	Ratte	Hersteller
105-87-3	Geranylacetat			
	oral	LD50 6330 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol			
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	Hersteller

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

	dermal	LD50	2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
123-35-3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien				
	oral	LD50	> 3380 mg/kg	Maus	Publication (1990)
	dermal	LD50	> 5000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1972)
5392-40-5	Citral				
	oral	LD50	ca. 6800 mg/kg	Ratte	Study report (1978)
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1978)

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 SMOKY (Tabak/Rauch)**

erstellt am: 24.10.2019

Überarbeitet am: 04.02.2020

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 21.02.2020

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)
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)
115-95-7	Linalylacetat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 68,12 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)
	Akute Algentoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 70 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2006)
	Akute Algentoxizität	ErC50 ca. 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algentoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen				
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Fischtoxizität	NOEC 0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)
	Akute Bakterientoxizität	(209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)
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)
32388-55-9	[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on				

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:		Druckdatum: 21.02.2020

	Akute Fischtoxizität	LC50	2,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2001)
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,86 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2001)
	Crustaceatoxizität	NOEC	0,087 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2003)
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]					
	Akute Fischtoxizität	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 74 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)
	Akute Bakterientoxizität		(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2011)
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)
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol					
	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)
123-35-3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien					
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,342 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1,47 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
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)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).		96	10	
115-95-7	Linalylacetat				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		75 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		90 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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
115-95-7	Linalylacetat	3,9
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	2,6
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	2,9
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen	4,38
106-24-1	Geraniol	2,6
32388-55-9	[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	>= 5,6
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	3,4
105-87-3	Geranylacetat	4,04
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	3,41
123-35-3	7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien	4,82
5392-40-5	Citral	2,76

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	<100		
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
115-95-7	Linalylacetat	173,9		EPIWIN calculation (
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen	908,5		Other company data (
32388-55-9	[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	3920	Oncorhynchus mykiss	Study report (2003)
470-82-6	Cineol [Eucalyptol]	155		Journal of Fisheries
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	82,59		EPIWIN calculation (
5392-40-5	Citral	89,72		Department of Produc

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

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.

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,0	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	


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
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
	
Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	274 601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	30
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:	UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
14.3. Transportgefahrenklassen:	III
14.4. Verpackungsgruppe:	3
Gefahrzettel:	3
	
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
14.3. Transportgefahrenklassen:	III
14.4. Verpackungsgruppe:	3
Gefahrzettel:	3

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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Handelsname: **SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)**
erstellt am: 24.10.2019 Überarbeitet am: 04.02.2020
Revisions-Nr.: 1,0 Ersetzt die Version: Druckdatum: 21.02.2020

14.1. UN-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
14.3. Transportgefahrenklassen: III
14.4. Verpackungsgruppe: 3
Gefahrzettel: 3



14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrslöser: 1-Methoxy-2-propanol
Dipenten

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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: (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 73,2 %

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

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Störfallverordnung: Entzündlich

Katalognr. gem. StörfallVO: 6

Mengenschwellen: 5000 t / 50000 t

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

Anteil: 25,00 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname:	SOLUFRESH Neutrasol SMOKY (Tabak/Rauch)		
erstellt am: 24.10.2019	Überarbeitet am: 04.02.2020		
Revisions-Nr.: 1,20	Ersetzt die Version:	Druckdatum: 21.02.2020	

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

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