

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Duftstoff Fresh Cotton****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Duftstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnormales Zentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Orange, süß, Extrakt
 Pentadecan-15-olid
 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
 Dodecanal
 Wacholder, Juniperus virginiana, Extrakt
 Linalool
 7-Hydroxycitronellal
 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on
 Isoeugenol

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat				
	68912-13-0 272-805-7 - 01-2119969447-21	Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
2	alpha-Hexylzimaldehyd				
	101-86-0 202-983-3 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
3	4-tert-Butylcyclohexylacetat				
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
4	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol				
	18479-58-8 242-362-4 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	Gew%

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

	01-2119457274-37			
5	p-Menth-1-en-8-ol			
	98-55-5 202-680-6 - 01-2119980717-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
6	Undecan-4-olid			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
7	Ionon, Methyl			
	1335-46-2 215-635-0 - 01-2119471851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
8	3-Methyl-5-phenylpentanol			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	Gew%
9	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			
	28219-61-6 248-908-8 - 01-2119529224-45	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
10	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew%
11	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
12	Benzylacetat			
	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
13	Orange, süß, Extrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew%
14	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew%
15	3,7-Dimethyloctan-3-ol			
	78-69-3 201-133-9 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

	01-2119454788-21			
16	Diphenyloxid			
	101-84-8 202-981-2 - 01-2119472545-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%
17	OXACYCLOHEXADECEN-2-ON			
	34902-57-3 422-320-3 606-092-00-4 01-0000016883-62	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
18	Pentadecan-15-olid			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
19	2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
20	Dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew%
21	4-Methyl-3-decen-5-ol			
	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%
22	Wacholder, Juniperus virginiana, Extrakt			
	85085-41-2 285-370-3 - 01-2120744063-63	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
23	Linalool			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
24	7-Hydroxycitronellal			
	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
25	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on			
	57378-68-4 260-709-8 - -	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	< 0,10	Gew%
26	Isoeugenol			
	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X -	Skin Sens. 1A; H317	< 0,10	Gew%

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

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
26	-	Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,01%	-	-

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
8	H373 -; Leber; -

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton

Produkt-Nr.: 217999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
	TRGS 900		
	Diphenylether		
	Dampf		
	Wert	7,1	mg/m ³ 1 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(I)	
	Bemerkungen	Y	
	2017/164/EU		
	Diphenyl ether		
	Kurzzeitwert	14	mg/m ³ 2 ppm

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Wert	7	mg/m ³	1	ppm
------	---	-------------------	---	-----

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			18479-58-8 242-362-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20,8	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	73,5	mg/m ³
2	Undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,38	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	19	mg/m ³
3	Ionon, Methyl			1335-46-2 215-635-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,94	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,24	mg/m ³
4	3-Methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,13	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,88	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,3	mg/m ³
5	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			28219-61-6 248-908-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/m ³
6	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	185,8	µg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,89	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	31,1	mg/m ³
7	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			80-54-6 201-289-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,075	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	410	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,44	mg/m ³
8	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	2760	µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	2760	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,75	mg/m ³
9	Diphenyloxid			101-84-8 202-981-2	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	25,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7,00	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	14,00	mg/m ³
10	4-Methyl-3-decen-5-ol			81782-77-6 279-815-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	10	mg/kg/Tag

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	25	mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	25	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,7	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	35,26	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	88,16	
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	88,16	
11	Wacholder, Juniperus virginiana, Extrakt			85085-41-2 285-370-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,58	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,41	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			18479-58-8 242-362-4	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	21,7	mg/m ³
2	Undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,68	mg/m ³
3	Ionon, Methyl			1335-46-2 215-635-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,08	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,62	mg/m ³
4	3-Methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,06	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,375	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,065	mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,39	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,21	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,3	mg/m ³
5	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			28219-61-6 248-908-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,2	mg/m ³
6	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,44	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	92,9	µg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,78	mg/m ³
7	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			80-54-6 201-289-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,062	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,038	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	410	µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	410	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,11	mg/m ³
8	3,7-Dimethyloctan-3-ol			78-69-3	

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

				201-133-9
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,25 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	2760 µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	2760 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,68 mg/m ³
9	4-Methyl-3-decen-5-ol			81782-77-6 279-815-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	10 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89,3 µg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	12,5 mg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	12,5 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,38 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	8,7 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	21,74 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	21,74 mg/m ³
10	Wacholder, Juniperus virginiana, Extrakt			85085-41-2 285-370-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,09 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,95
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,9 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Art	CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat		68912-13-0 272-805-7
	Wasser	Süßwasser	20 µg/L
	Wasser	Meerwasser	2 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	25 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,67 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,267 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,521 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	5,3 mg/L
2	4-tert-Butylcyclohexylacetat		32210-23-4 250-954-9
	Wasser	Süßwasser	5,3 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	53 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,53 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,01 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,21 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,42 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	12,2 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	66,67 mg/kg Nahrung
3	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol		18479-58-8 242-362-4
	Wasser	Süßwasser	27,8 µg/L
	Wasser	Meerwasser	2,78 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,278 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,594 mg/kg

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

				Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,059	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,103	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	111	mg/kg Nahrung
4	p-Menth-1-en-8-ol		98-55-5 202-680-6	
	Wasser	Süßwasser	68	µg/L
	Wasser	Meerwasser	6,8	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,85	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,185	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,329	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,6	mg/L
5	Undecan-4-olid		104-67-6 203-225-4	
	Wasser	Süßwasser	5,85	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,585	µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,0585	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,628	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0628	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,122	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	80	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	66,7	mg/kg Nahrung
6	Ionon, Methyl		1335-46-2 215-635-0	
	Wasser	Süßwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,023	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,246	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,025	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,048	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
7	3-Methyl-5-phenylpentanol		55066-48-3 259-461-3	
	Wasser	Süßwasser	0,013	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,034	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,103	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,199	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	10	mg/kg Nahrung
8	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		28219-61-6 248-908-8	

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

	Wasser	Süßwasser	2,8	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,28	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	336	µg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	33,6	µg/kg
	Boden	-	65,5	µg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	1	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	20	mg/kg Nahrung
9	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat		20298-69-5 243-718-1	
	Wasser	Süßwasser	0,011	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,5	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,15	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,293	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
10	Orange, süß, Extrakt		8028-48-6 232-433-8	
	Wasser	Süßwasser	5,4	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,54	µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	5,77	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,3	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,13	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,261	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,1	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,3	mg/kg Nahrung
11	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		80-54-6 201-289-8	
	Wasser	Süßwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,269	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,027	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,052	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
12	3,7-Dimethyloctan-3-ol		78-69-3 201-133-9	
	Wasser	Süßwasser	0,009	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,089	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	450	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,008	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,011	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	450	mg/L
13	Diphenyloxid		101-84-8	

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton

Produkt-Nr.: 217999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

			202-981-2
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,093 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,009 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,018 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht		
	Kläranlage (STP)	-	10,00 mg/L
14	OXACYCLOHEXADECEN-2-ON		34902-57-3 422-320-3
	Wasser	Süßwasser	2,7 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,27 µg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	4,2 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Süßwasser Sediment	21 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	5,44 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
15	4-Methyl-3-decen-5-ol		81782-77-6 279-815-0
	Wasser	Süßwasser	0,76 µg/L
	Wasser	Meerwasser	76 ng/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	92 µg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	9,2 µg/kg
	Boden	-	18 µg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	111,1 mg/kg
16	Wacholder, Juniperus virginiana, Extrakt		85085-41-2 285-370-3
	Wasser	Süßwasser	0,5 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,05 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	816,8 µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	81,68 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	163,448 µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Handschuhherstellern zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Neopren		
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke		0,5	mm
Durchdringungszeit	>	120	min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form/Farbe			
flüssig			
gelb			
Geruch			
charakteristisch			
Geruchsschwelle			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	35	°C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert		91	°C
Selbstentzündungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Oxidierende Eigenschaften			
nicht oxidierend			
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			
Keine Daten vorhanden			
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Wert		1060	hPa
Bezugstemperatur		50	°C
Dampfdichte			

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden

Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

Dichte

Wert	0,972	-	0,984	g/cm ³
Bezugstemperatur			20	°C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Löslichkeit(en)

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
	log Pow		3,6
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
	log Pow	4,51	- 4,99
	Bezugstemperatur		23 °C
	bezogen auf	pH: 6.2	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
3	3-Methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
	log Pow		2,7
	Bezugstemperatur		30 °C
	Quelle	ECHA	
4	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
	log Pow		4,4
	Bezugstemperatur		35 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
7	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
	log Pow		3,9
	Bezugstemperatur		30 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

Viskosität

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	Duftstoff Fresh Cotton
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
2	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
4	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
LD50		2830	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
3	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
5	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
LD50	>	7940	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Spezies	Kaninchen
Methode	Draize-Methode
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
2	Undecan-4-olid 104-67-6 203-225-4
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
3	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat 20298-69-5 243-718-1
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
4	Orange, süß, Extrakt 8028-48-6 232-433-8
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
5	Diphenyloxid 101-84-8 202-981-2
Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
6	4-Methyl-3-decen-5-ol 81782-77-6 279-815-0
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4	250-954-9
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	Maximierungstest		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
4	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
Aufnahmeweg	Haut		
Methode	Maximierungstest		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
Spezies		Maus	
Methode		OECD 474	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Spezies		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aspirationsgefahr			
Keine Daten vorhanden			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
LC50		2,3	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
LC50		1,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Lepomis macrochirus	
Methode		EPA OPPTS 850.1075	
Quelle		ECHA	
3	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		EU C.1	
Quelle		ECHA	
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
5	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
LC50		4,2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Quelle		ECHA	
6	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
LC50		3,0	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Pimephales promelas	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
NOEC		0,23	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies		QSAR	
Methode		OECD 210	
Quelle		ECHA	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		EU Method C.2	
Quelle		ECHA	
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
EC50		3,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
3	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
EC50		1,34	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
4	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		EU C.2	
Quelle		ECHA	
5	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
6	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
EC50		1,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Quelle		ECHA	
7	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
EC50		0,4	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

NOEC		1,38	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
NOEC		0,14	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	QSAR		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
EC50		75	µg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
EC50	>	9,42	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
EC50		2,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	EPA OPPTS 850.5400		
Quelle	ECHA		
4	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
6	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
EC50		0,455	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	ECHA		
7	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
ErC50		1,4	mg/l

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
EC50		> 1000	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
EC50		225	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
3	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Expositionsdauer		61	Tag(e)
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
4	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		76	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
Wert		0	%
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Wert		43	%

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar	
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6 232-433-8
Quelle	ECHA	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
5	Diphenyloxid	101-84-8 202-981-2
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Quelle	ECHA	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
6	4-Methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6 279-815-0
Wert	73	%
Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
BCF		586,2	
Quelle	ECHA		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF	32	- 156	
Quelle	ECHA		
3	Diphenyloxid	101-84-8	202-981-2
BCF		196	
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	Ionon, Methyl	1335-46-2	215-635-0
log Pow	4,51	- 4,99	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH: 6.2		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	3-Methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
log Pow		2,7	
Bezugstemperatur		30	°C
Quelle	ECHA		
4	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
log Pow		4,4	
Bezugstemperatur		35	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Bezugstemperatur		25	°C

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Methode	OECD 117
Quelle	ECHA
6	Orange, süß, Extrakt 8028-48-6 232-433-8
log Pow	2,78 - 4,88
Methode	QSAR
Quelle	ECHA
7	4-Methyl-3-decen-5-ol 81782-77-6 279-815-0
log Pow	3,9
Bezugstemperatur	30 °C
Methode	OECD 117
Quelle	ECHA

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionat alpha-Hexylzimtaldehyd
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
--------	---

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate alpha-hexylcinnamaldehyde
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate alpha-hexylcinnamaldehyde
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

Handelsname: Duftstoff Fresh Cotton**Produkt-Nr.:** 217999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373o Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender BereichUMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 769556