

Sicherheitsdatenblatt

HINWEIS: Die auf unserer Website abrufbare Kopie dieses Sicherheitsdatenblattes (SDB) stellt keine autorisierte Kopie im Sinne der EU-Gesetzgebung dar. Eine autorisierte Kopie kann bei Rentokil Initial per Telefon, Fax oder Post angefordert werden (Kontakt details siehe unten). Um die neueste Version des SDB für dieses Produkt einzusehen, gehen Sie bitte zu www.ri-research.com und klicken Sie auf Technical Information / Product Safety.

ÜBERARBEITETE FASSUNG (siehe Abschnitt 16)

Ausgabe: 01 19 : 01 : 2009

1 STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG		
HANDELSNAME	CHRISTMAS TREE	
BESCHREIBUNG	Ein authentischer Pinien- und Birkenduft zur Verwendung im Microfresh-Duftspender.	
HERSTELLER/ LIEFERANT	Ambius, Rentokil Initial GmbH, Vogelsanger Weg 80, Düsseldorf, 40470, Germany, Telephone: +49 (211) 965 86 822, Ambius, 47, Rue de la Chapelle, L-4967 Luxembourg, Luxemburg, T: +32 3 450 65 00	
2 MÖGLICHE GEFAHREN		
Klassifizierung (Lieferung – Handhabung) : Gemäß EU-Richtlinie 1999/45.		
X_i	Reizend R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
N	Umweltgefährlich R51,53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
GEFÄHRDUNGEN FÜR MENSCH UND UMWELT, SCHÄDLICHE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WIRKUNGEN (SIEHE AUCH ABSCHNITT 11):		
Kann bei Hautkontakt Sensibilisierung verursachen, besonders bei anhaltendem Kontakt. Unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung sind keine weiteren wesentlichen Beeinträchtigungen zu erwarten.		
3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN (SIEHE AUCH ABSCHNITT 16)		
GEW.%	GEBRÄUHLICHER*/CHEMISCHER NAME; ELINCS/EINECS- U. CAS NR. DER BESTANDTEILE	EINSTUFUNG NACH EG 1999/45
>20.0<30.0	Propanol,1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy) EINECS : 252-104-2 CAS : 34590-94-8	Nicht kennzeichnungspflichtig. Substanz mit einem EU-Arbeitsplatzgrenzwert. (Siehe Kasten 8).
>7.5<10.0	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) ELINCS : 405-040-6 CAS : 63500-71-0	X _i : R36
>5.0<7.5	7-Octen-2-ol, 2-methyl-6-methylene-,dihydro deriv. EINECS : 258-432-2 CAS : 53219-21-9	X _i : R36/38
>5.0<7.5	Ethanone,1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) EINECS : 259-174-3 CAS : 54464-57-2	N : R51,53
>2.5<5.0	Acetic acid, (1-oxopropoxy)-, 1(3,3-dimethylcyclohexyl) ethyl ester (9CL) ELINCS : 431-700-8 CAS : 236391-76-7	N : R51,53
>2.5<5.0	Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, acetate EINECS : 250-954-9 CAS : 32210-23-4	N : R51,53
>2.5<5.0	1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl EINECS : 201-134-4 CAS : 78-70-6	X _i : R38
>2.5<5.0	4,7, Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, acetate EINECS :226-501-6 CAS :5413-60-5	R52,53
>2.5<5.0	Ionone, methyl EINECS : 215-635-0 CAS : 1335-46-2	N : R51,53
>1.0<2.5	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2, 6, 6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) EINECS : 204-846-3 CAS : 127-51-5	R52,53
>1.0<2.5	Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester EINECS : 218-080-2 CAS : 2050-08-0	N : R51,53
>1.0<2.5	4,7, Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, propanoate EINECS : 241-514-7 CAS : 17511-60-3	N : R51,53
>1.0<2.5	Terpineol EINECS : 232-268-1 CAS : 8000-41-7	X _i : R38
>1.0<2.5	Benzeneethanol EINECS : 200-456-2 CAS : 60-12-8	X _i : R36
>1.0<2.5	2-Buten-1-ol, 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl) EINECS : 248-908-8 CAS : 28219-61-6	X _i : R38 N : R50,53
>0.5<1.0	6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl EINECS : 203-375-0 CAS : 106-22-9	X _i : R38, R43 N : R51,53
>0.1<0.5	Methaone, diphenyl EINECS : 204-337-6 CAS : 119-61-9	N : R50,53
>0.1<0.5	Ethanone, 1-(2-naphthalenyl) EINECS : 202-216-2 CAS : 93-08-3	N : R51,53
>0.1<0.5	1H-3a,7-methanoazulene,2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-,[3R-3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.] EINECS : 207-418-4 CAS : 469-61-4	X _n : R65 N : R50,53

CHRISTMAS TREE

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SIEHE AUCH „SCHÄDLICHE WIRKUNGEN“ IN ABSCHNITT 2)

EINATMEN	Frischlufztufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Bedarf unterstützende Maßnahmen ergreifen und sofort Arzt hinzuziehen.
AUGENKONTAKT	Das Auge bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser – oder mit einer entsprechenden medizinischen Augenreinigungsflüssigkeit – spülen. Gesamte Fläche spülen und verunreinigte Flüssigkeit nicht in das nicht betroffene Auge laufen lassen. Einen Arzt hinzuziehen.
HAUTKONTAKT	Verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen und reinigen. Betroffene Hautstelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein der betroffenen Person einen Arzt aufsuchen.
VERSCHLUCKEN	KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und bei Bedarf unterstützende Maßnahmen ergreifen. Falls betroffene Person bei Bewusstsein ist, bis zu einem halben Liter Wasser zu Trinken geben. Einen Arzt hinzuziehen.
VORGESCHLAGENE NOTFALLMITTEL	Entsprechende Erste-Hilfe-Ausrüstung sollte bereitgestellt werden. Für Großbritannien muss dies den Health & Safety (First-Aid) Regulations 1981 entsprechen. Siehe auch Approved Code of Practice „First-aid at Work (Erste Hilfe am Arbeitsplatz)“.
HINWEISE AN DEN ARZT	Weitere Informationen zu allen Zubereitungen von Rentokil Initial sind beim nationalen Giftinformationsdienst in Großbritannien hinterlegt. Telefon +44 (0) 870 600 6266 – 24 Stunden

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FEUERLÖSCHER	CO ₂ , Schaum, Wasser oder Löschpulver benutzen. NICHT mit Wasserstrahl löschen.
BESONDERE HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
BESONDERE EXPOSITIONSGEFAHREN	Keine

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN (Siehe auch Abschnitt 8)	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN	Dieses Produkt ist als umweltgefährlich klassifiziert. Nicht in die Kanalisation, in Oberflächen- oder Grundwasser und Erdreich gelangen lassen.
VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME (Siehe auch Abschnitt 13)	Ausgetretenes Material in inertem Material wie Sand, Erde oder Sägemehl absorbieren. In einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (SIEHE AUCH ABSCHNITT 8)

HANDHABUNG	Keine speziellen Vorschriften für die Handhabung.
LAGERUNG	Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern und von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

EXPOSITIONSNORM – RICHTLINIE 98/24/EG (GEFAHRSTOFFRICHTLINIE)	Propanol,1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy) für beträgt 50ppm/308 mg/m ³ Langzeitwert (8 Stunden zeitlich gewichtetes Mittel).
ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN	Propanol,1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy) wird in Richtlinie 98/24/EG (1. Gefahrstoffrichtlinie) als (2-methoxymethylethoxy) propanol.
AUGENSCHUTZ	Falls eine Exposition möglich ist, sollten vorzugsweise technische Kontrollen statt persönlicher Schutzausrüstungen benutzt werden. Nach einer Risikoanalyse sind möglicherweise die folgenden persönlichen Schutzausrüstungen erforderlich:
HANDSCHUTZ	Geeigneter Augenschutz wie Schutzbrille.
KÖRPERSCHUTZ	Geeigneter Handschutz wie Handschuhe.
ATEMSCHUTZ	Geeigneter Hautschutz wie Overall.
UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN	Geeigneter Atemschutz wie durch ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
	Ausschließlich gemäß der Arbeitsanleitung benutzen. Basierend auf einer ökologischen Gefahreinschätzung sind keine spezifischen Einschränkungen hinsichtlich der Freisetzung in die Umwelt erforderlich.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN UND GERUCH	Eine Flüssigkeit mit Pinien- und Birkenduft.		
PH	Nicht ermittelt.	LÖSLICHKEIT IN WASSER	Nicht ermittelt.
STAMPFDICHTE	Nicht ermittelt.	LÖSLICHKEIT IN FETT	Nicht ermittelt.
FLAMMPUNKT	76°C, Geschlossener Tiegel.	EXPLOSIONSEIGENSCHAFTEN	Nicht ermittelt.
ENTZÜNDLICHKEIT	Nicht ermittelt.	BRENNBARKEIT	Brennbar
SIEDEPUNKT/-BEREICH	Nicht ermittelt.	OXIDIERUNGS-EIGENSCHAFTEN	Nicht ermittelt
DAMPFDICHTE	Nicht ermittelt.	VERDAMPFUNGSRATE	Nicht ermittelt.
DAMPFDRUCK	Nicht ermittelt.	VERTEILUNGS-KOEFFIZIENT	Nicht anwendbar
VISKOSITÄT	Nicht ermittelt.	SONSTIGE ANGABEN	Keine bekannt

CHRISTMAS TREE

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN	Extreme Temperaturen, z. B. unter 0 °C und über 40 °C, vermeiden.
ZU VERMEIDENDE STOFFE	Kontakt mit Oxidantien vermeiden.
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE	Keine

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE (SIEHE AUCH ABSCHNITT 2)

AKUTE TOXIZITÄT	ORAL	Nicht ermittelt.
	EINATMEN	Nicht ermittelt.
	DERMAL	Nicht ermittelt.
REIZUNG/ÄTZ- WIRKUNG	HAUT	Nicht ermittelt.
	AUGEN	Nicht ermittelt.
	ATEMWEGE	Nicht ermittelt.
SENSIBILISIERUNG	HAUT	Sensibilisierend bei Hautkontakt.
	ATEMWEGE	Nicht als sensibilisierend bei Kontakt mit den Atmungsorganen kennzeichnungspflichtig.
TOXIZITÄT NACH MEHRMALIGER EXPOSITION		Das Produkt enthält keine Bestandteile, die bekannte Wirkungen im Zusammenhang mit der Toxizität nach mehrmaliger Exposition haben.
ERBGUTVERÄNDERNDE EIGENSCHAFTEN		Das Produkt enthält keine Bestandteile, die eine bekannte mutagene Wirkung haben.
KREBSERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN		Das Produkt enthält keine Bestandteile, die eine bekannte krebserzeugende Wirkung haben.
FORTPFLANZUNG SGEFÄHRDENDE WIRKUNG	FRUCHTBARKEIT ENTWICKLUNG	Das Produkt enthält keine Bestandteile, die eine bekannte fruchtschädigende Wirkung haben. Das Produkt enthält keine Bestandteile, die eine bekannte fortpflanzungsgefährdende Wirkung haben.
SONSTIGE ANGABEN		Keine

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ALLGEMEINE HINWEISE	Das Produkt ist als toxisch für Wasserorganismen klassifiziert und kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben. Bei Benutzung gemäß der Arbeitsanleitung ist bei kontrollierter Freisetzung des Produkts jedoch keine Umweltkontamination zu erwarten.
ÖKOTOXISCHE WIRKUNGEN	Nicht ermittelt.
MOBILITÄT	Nicht ermittelt.
PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT	Nicht ermittelt.
BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL	Nicht ermittelt.
ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN	Keine bekannt

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ABFALLENTSORGUNG	Dieses Produkt ist umweltgefährlich. Waschwasser und Abfallprodukte nicht in Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Die Abfallstoffe / leeren Behälter werden normalerweise von Ambius entsorgt.
BEHÄLTERENTSORGUNG:	Unter normalen Umständen werden leere Behälter von Ambius entsorgt.
ABFALLSCHLÜSSEL (Richtlinie des Rates 91/689/EWG i.d.g.F., Entscheidung der Kommission 200/532/EG (geändert durch) Entscheidung der Kommission 200/532/EG)	Entsorgungshinweise erhalten Sie unter Ambius, Tel.: +44 (0)1293 858 000
HINWEISE ZUR ENTSORGUNG	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Bestimmungen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT (INTERNATIONAL, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN)				
UN-Nr.	UN3082	TREMCARD-Nr.	90GM6-III	RIS-CODE Nicht anwendbar
TRANSPORTKATEGORIE	3	UK HAZCHEM EAC	•3Z	
ADR 2007 (LANDTRANSPORT)	KLASSE 9	ADR HIN	90	EINSTUFUNG 
TECHNISCHE BENENNUNG	UMWELTGEFÄHRDENE SUBSTANZ, FLÜSSIGKEIT, NICHT ANDERS GENANNT (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE; ROMANDOLIDE).			
AUSNAHMEN FÜR BESCHRÄNKTE MENGE	Maximale Menge pro Innenbehälter ist 5 Liter. Maximale Menge pro Innenbehälter ist 30 Liter. Nur in Kombinationsgebinden.			
BESONDERE ANFORDERUNGEN	Nicht erforderlich	VERPACKUNGS- III GRUPPE		
IMDG 2006 (HOCHSEETRANSPORT)	KLASSE 9	IMDG EMS	F-A, S-F	EINSTUFUNG 
TECHNISCHE BENENNUNG	UMWELTGEFÄHRDENE SUBSTANZ, FLÜSSIGKEIT, NICHT ANDERS GENANNT (ACETYLTETRAMETHYLOCTALINE; ROMANDOLIDE).			
AUSNAHMEN FÜR BESCHRÄNKTE MENGE	Maximale Menge pro Innenbehälter ist 5 Liter. Maximale Menge pro Innenbehälter ist 30 Liter. Nur in Kombinationsgebinden.			
BESONDERE ANFORDERUNGEN	Meeresschadstoff.	VERPACKUNGS- III GRUPPE		
HINWEISE ZUM TRANSPORT	Örtliche oder nationale Bestimmungen können für den Transport dieses Produkts gelten.			

15 VORSCHRIFTEN (ARBEITSSCHUTZINFORMATIONEN (SIEHE AUCH ABSCHNITT 2))	
S-SÄTZE	S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
ZUSÄTZLICHE SÄTZE AUF DEM ETIKETT VORSCHRIFTEN	Nicht erforderlich Die Etikettierung entspricht den britischen Bestimmungen zur Umsetzung von EU-Richtlinie 1999/45. Zur Einhaltung weiterer nationaler Gesetzesvorschriften müssen möglicherweise weitere Etikettierungsvorschriften erfüllt sein. In Ländern außerhalb Großbritanniens ist vor der Benutzung möglicherweise eine Registrierung des Produkts erforderlich. Alle örtlich geltenden Vorschriften sind zu beachten. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) stellen keine Beurteilung gemäß den britischen COSHH (Control of Substances Hazardous to Health)-Bestimmungen von 2002 dar. Weitere landesspezifische Maßnahmen oder Richtlinien sind ggf. zu beachten.

16 ANDERE INFORMATIONEN UND ANZEIGE ÜBER NEUAUSGABEN	
VERPACKUNGSHINWEISE	Ein 250 ml und 1 Liter Kunststoffbehälter mit oben angebrachtem Schraubverschluss.
ÄNDERUNGEN	Änderungen wurden am Inhalt der Abschnitte nn, nn, nn und 16 (angezeigt durch die fetten Striche am linken Rand der Abschnitte) im Vergleich zu Ausgabe nn vorgenommen.
WORTLAUT ALLER R-SÄTZE (Die Sätze in Abschnitt 3 beziehen sich nur auf die Bestandteile. Die R-Sätze für das Produkt sind Abschnitt 2 zu entnehmen.)	R20 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36 : Reizt die Augen. R36/38 : Reizt die Augen und die Haut. R38 : Reizt die Haut. R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50,53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51,53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R68/22 : Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.
	SDS998 01

CHRISTMAS TREE

SDB Nr. 998-GER

Ausgabe: 01

19 .01. 2009

Seite 4 von 4

Vor Benutzung des Produkts das Etikett genau lesen.
Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt und zuverlässig. Die Informationen beziehen sich nur auf die in diesem Sicherheitsdatenblatt bezeichneten Stoffe und sind möglicherweise nicht gültig, wenn dieser Stoff in Verbindung mit anderen, in diesem SDB nicht genannten Stoffen verwendet wird. Rentokil Initial UK Ltd übernimmt keine Haftung für die Verwendung des Produkts für einen anderen als den in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Verwendungszweck. Dies stellt keine Einschränkung der gesetzlichen Rechte dar. Der Anwender trägt die Verantwortung dafür, sich von der Eignung bzw. Vollständigkeit der Informationen für seinen jeweiligen Verwendungszweck zu überzeugen.

Copyright © (2009) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101 Web: <http://www.ri-research.com>

CHRISTMAS TREE

SDB Nr. 998-GER

Ausgabe: 01

19 .01. 2009

Seite 5 von 4

Vor Benutzung des Produkts das Etikett genau lesen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt und zuverlässig. Die Informationen beziehen sich nur auf die in diesem Sicherheitsdatenblatt bezeichneten Stoffe und sind möglicherweise nicht gültig, wenn dieser Stoff in Verbindung mit anderen, in diesem SDB nicht genannten Stoffen verwendet wird. Rentokil Initial UK Ltd übernimmt keine Haftung für die Verwendung des Produkts für einen anderen als den in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Verwendungszweck. Dies stellt keine Einschränkung der gesetzlichen Rechte dar. Der Anwender trägt die Verantwortung dafür, sich von der Eignung bzw. Vollständigkeit der Informationen für seinen jeweiligen Verwendungszweck zu überzeugen.

Copyright © (2009) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101 Web: <http://www.ri-research.com>