



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2017, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 31-5039-8 **Version:** 4.00
Ausgabedatum: 26/07/2017 **Ersetzt Ausgabe vom:** 13/07/2017
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (16/06/2017)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

3M Restick

Bestellnummern

WT-3009-5923-4 WT-3009-5924-2 WT-3009-6017-4 WT-3009-6694-0

7000100777 7000037760 7000100779 7100116330

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

Identifizierte Verwendungen

Klebstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüslikon
Tel. / Fax.: 044 724 90 90
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Internet: www.3m.com/ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung:

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze)

Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Ergänzende Informationen

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Information aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozidprodukte:

Enthält zur Konservierung das Biozid IPBC. Risiko der Sensibilisierung der Haut.

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Testdaten haben gezeigt, dass eine Einstufung und Kennzeichnung H314 und H318 nicht erforderlich ist.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EG-Nummer	Gew. -%	Einstufung
Acrylcopolymer	Betriebsgeheimnis		30 - 50	Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gemisch		30 - 50	Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Natriumstearat	822-16-2	212-490-5	< 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	204-709-8	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	577-11-7	209-406-4	0,1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	500-022-5	0,1 - 2	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Ammoniumdodecylsulfat	2235-54-3	218-793-9	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1
Linalool	78-70-6	201-134-4	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6	< 0,1	Org.Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	55406-53-6	259-627-5	< 0,025	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Hautkontakt:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Augenkontakt:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Löschmittel für gewöhnlich brennbare Materialien wie z.B. Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

Reizende Dämpfe oder Gase

Organische Säuren

Bedingung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung erwartet.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. Bitte die Sicherheitshinweise aus anderen Abschnitten beachten. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände aufwischen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Schweiz. MAK Werte	TWA(8 hours):8.7 mg/m ³ (2.4 ppm);STEL(15 minutes):17.4 mg/m ³ (4.8 ppm)	HAUT, Fruchtschädigend Gruppe C
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	55406-53-6	Schweiz. MAK Werte	MAK (8 Std.): 0.12 mg/m ³ (0.01 ppm); KZG (15 Min.): 0.24 mg/m ³ (0.02 ppm)	Fruchtschädigend Gruppe C, sensibilisierend
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Schweiz. MAK Werte	MAK (eintembarer Staub) (8 Std.): 5 mg/m ³ ; KZG (eintembarer Staub) (15 Min.): 5 mg/m ³	

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

Biologische Grenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht anwendbar.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Das Tragen einer Schutzbrille ist nicht erforderlich.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Keine Chemikalienschutzhandschuhe erforderlich.

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Form:	Feststoff
Weitere:	Paste
Aussehen / Geruch:	Charakteristischer Geruch, weisse Paste
Geruchsschwelle	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
pH:	11,7
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Schmelzpunkt:	>=50 °C
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht eingestuft
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Selbstentzündungstemperatur	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Untere Explosionsgrenze (UEG):	<i>Nicht anwendbar.</i>
Obere Explosionsgrenze (OEG):	<i>Nicht anwendbar.</i>
Dampfdruck	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Relative Dichte:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Wasserlöslichkeit	80 - 100 %
Löslichkeit(en) - ohne Wasser	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Verteilungskoeffizient: n-Oktan/Wasser:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dampfdichte:	1 - 1,2 [Referenz:Luft=1]
Zersetzungstemperatur	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Viskosität:	10.000 - 30.000 mPa-s
Dichte	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile (EU):	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Molekulargewicht	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Flüchtige Bestandteile (%)	40 - 60 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen oberhalb des Siedepunktes.
Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Einatmen:

Keine bekannten Auswirkungen auf die Gesundheit.

Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

3M Restick

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Akute Toxizität

Name	Expositions weg	Art	Wert
Produkt	Dermal		Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg
Produkt	Verschlucken		Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	Dermal	Kaninchen	LD50 > 10.000 mg/kg
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Dermal	Ratte	LD50 > 2.000 mg/kg
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Verschlucken	Ratte	LD50 6.400 mg/kg
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 20 mg/l
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	Verschlucken	Ratte	LD50 > 2.100 mg/kg
2-Amino-2-methylpropanol	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Amino-2-methylpropanol	Verschlucken	Ratte	LD50 2.900 mg/kg
Linalool	Dermal	Kaninchen	LD50 5.610 mg/kg
Linalool	Verschlucken	Ratte	LD50 2.790 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 24,3 mg/l
Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 0,67 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	Verschlucken	Ratte	LD50 1.056 mg/kg

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Kaninchen	Keine signifikante Reizung
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	Kaninchen	Reizend
Dibenzoylperoxid	Kaninchen	Minimale Reizung
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	Kaninchen	Minimale Reizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert
Produkt	In Vitro Daten	Keine signifikante Reizung
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer:	Kaninchen	Ätzend

3M Restick

01-2119954393-33	n	
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	Kaninchen	Ätzend
Dibenzoylperoxid	Kaninchen	Schwere Augenreizung
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	Kaninchen	Ätzend

Sensibilisierung der Haut

Name	Art	Wert
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Maus	Nicht eingestuft
Dibenzoylperoxid	Meerschweinchen	Sensibilisierend
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	mehrere Tierarten	Sensibilisierend

Sensibilisierung der Atemwege

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositionsweg	Wert
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	in vitro	Nicht mutagen
Dibenzoylperoxid	in vitro	Nicht mutagen
Dibenzoylperoxid	in vivo	Nicht mutagen

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Dibenzoylperoxid	Verschlucken	mehrere Tierarten	Nicht krebserregend
Dibenzoylperoxid	Dermal	Maus	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Reproduktionstoxizität**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

Name	Expositionsweg	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsduer
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Verschlucken	Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	1 Generation
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Verschlucken	Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	1 Generation
Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Vor der Paarung und während der Schwangerschaft.
Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/day	Vor der Paarung und während der Schwangerschaft.
Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/day	Vor der Paarung und während der Schwangerschaft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	gleichartige Gesundheitsgefahr	NOAEL Nicht verfügbar.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	Verschlucken	Leber Blut Niere und/oder Blase	Nicht eingestuft	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	91 Tage
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	Inhalation	Atemwegsorgane	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	Ratte	NOAEL 0,00116 mg/l	90 Tage

Aspirationsgefahr

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Natriumstearat	822-16-2	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	19 mg/l
Natriumstearat	822-16-2	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	150 mg/l
Natriumstearat	822-16-2	Reisfisch	experimentell	96 Std.	LC(50)	>100 mg/l
Natriumstearat	822-16-2	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	Konzentration ohne Wirkung	31 mg/l
Natriumstearat	822-16-2	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	0,48 mg/l
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Wasserfloh (Daphnie)	experimentell	24 Std.	EC(50)	65 mg/l

3M Restick

		magna)				
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Grünalge	experimentell	72 Std.	EC(50)	520 mg/l
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Fische	experimentell	96 Std.	LC(50)	184 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Kieselalge	experimentell	72 Std.	EC(50)	76 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Fische	experimentell	96 Std.	LC(50)	52 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Ruderfußkrebs	experimentell	48 Std.	LC(50)	166 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Elritze (Pimephales promelas)	Abschätzung	96 Std.	LC(50)	36 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Wasserfloh (Daphnie magna)	Abschätzung	48 Std.	EC(50)	88 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Grüne Algen	Abschätzung	72 Std.	EC(50)	82 mg/l
2,4,7,9-Tetramethyldec	9014-85-1	Grüne Algen	Abschätzung	72 Std.	Effekt-Konzentration	15 mg/l

3M Restick

-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119954393-33					10%	
Natrium-di (2- ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119491296-29	577-11-7	Regenbogenfor- elle	experimentell	96 Std.	LC(50)	28 mg/l
Natrium-di (2- ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119491296-29	577-11-7	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	19 mg/l
Natrium-di (2- ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119491296-29	577-11-7	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	190 mg/l
Natrium-di (2- ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119491296-29	577-11-7	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	7 mg/l
Natrium-di (2- ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier- Nummer: 01- 2119491296-29	577-11-7	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	Konzentration ohne Wirkung	28 mg/l
Ammoniumdod- ecylsulfat	2235-54-3	Grüne Algen	Abschätzung	96 Std.	EC(50)	117 mg/l
Ammoniumdod- ecylsulfat	2235-54-3	Wasserfloh (Daphnie magna)	Abschätzung	48 Std.	LC(50)	1,4 mg/l
Ammoniumdod- ecylsulfat	2235-54-3	Fische	Abschätzung	96 Std.	LC(50)	0,59 mg/l
Ammoniumdod- ecylsulfat	2235-54-3	Wasserfloh (Daphnie magna)	Abschätzung	40 Tage	Konzentration ohne Wirkung	2 mg/l
Linalool	78-70-6	Regenbogenfor- elle	experimentell	96 Std.	LC(50)	27,8 mg/l
Linalool	78-70-6	Wasserfloh (Daphnie)	experimentell	48 Std.	EC(50)	20 mg/l

3M Restick

		magna)				
Linalool	78-70-6	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	>34 mg/l
Linalool	78-70-6	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	9,5 mg/l
Linalool	78-70-6	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	Konzentration ohne Wirkung	5,6 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Regenbogenförlle	experimentell	96 Std.	LC(50)	0,06 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	0,11 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	0,071 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	21 Std.	Effekt-Konzentration 10%	0,001 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	Konzentration ohne Wirkung	0,02 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	0,16 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Regenbogenförlle	experimentell	96 Std.	LC(50)	0,067 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Grünalge	experimentell	72 Std.	EC(50)	0,053 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Mysid Shrimps	experimentell	96 Std.	EC(50)	0,088 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Silberlachs	experimentell	96 Std.	LC(50)	0,095 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Elritze (Pimephales promelas)	experimentell	35 Tage	Konzentration ohne Wirkung	0,0084 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Grünalge	experimentell	72 Std.	Konzentration ohne Wirkung	0,0046 mg/l
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	Wasserfloh (Daphnie magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	0,05 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Natriumstearat	822-16-2	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	83 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	40 (Gew%)	OECD 301D - Closed Bottle-Test
2,4,7,9-	9014-85-1	experimentell	28 Tage	biochemischer	0-31 %	OECD 301D - Closed

3M Restick

Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33		biologischer Abbau		Sauerstoffbedarf	BOD/ThBOD	Bottle-Test
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-2119491296-29	577-11-7	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	66.7 (Gew%)	OECD 301D - Closed Bottle-Test
Ammoniumdodecylsulfat	2235-54-3	Abschätzung biologischer Abbau	14 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	70 % BOD/ThBOD	Andere Testmethoden
Linalool	78-70-6	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	80 (Gew%)	OECD 301C - MITI (I)
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	71 (Gew%)	OECD 301D - Closed Bottle-Test
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell Hydrolyse		hydrolytische Halbwertszeit	<24 Stunden (t _{1/2})	Andere Testmethoden
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	21 (Gew%)	OECD 301F Manometrischer Respirometer Test

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Natriumstearat	822-16-2	Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	Abschätzung Biokonzentration		Bioakkumulationsfaktor	1.9	Schätzung: Biokonzentrationsfaktor
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxyliert; REACH Registrier-Nummer: 01-2119954393-33	9014-85-1	Abschätzung BCF-Carp	28 Tage	Bioakkumulationsfaktor	<24	Andere Testmethoden
Natrium-di (2-ethylhexyl) sulfosuccinat; REACH Registrier-Nummer: 01-	577-11-7	experimentell BCF-Carp	42 Tage	Bioakkumulationsfaktor	<9.3	Andere Testmethoden

3M Restick

2119491296-29						
Ammoniumdodecylsulfat	2235-54-3	Abschätzung BCF-Carp	72 Std.	Bioakkumulationsfaktor	4.4	Andere Testmethoden
Linalool	78-70-6	experimentell Biokonzentration		Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	2.97	Andere Testmethoden
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell Biokonzentration		Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	3.2	Andere Testmethoden
3-Jod-2-propinylbutylcarbamat	55406-53-6	experimentell Biokonzentration		Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	2.81	Andere Testmethoden

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung durch Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.
- 200128 Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen.

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter www.veva-online.ch.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

WT-3009-5923-4, WT-3009-5924-2, WT-3009-6017-4, WT-3009-6694-0

Kein Gefahrgut

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

Chemischer Name
Dibenzoylperoxid

CAS-Nr.
94-36-0

Einstufung
Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar (IARC Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans)

Verordnung
International Agency for Research on Cancer (IARC)

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Bestandteile dieses Materials sind in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Korea Chemical Control Act. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Safety and Health Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungsgründe:

Abschnitt 11.1.: Sensibilisierende Eigenschaften nach "MAK- und BAT-Werte Liste" - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter www.3m.com/ch abrufbar.